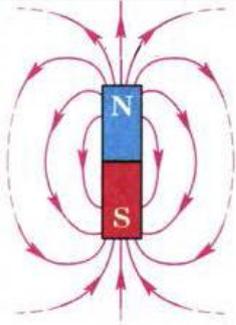




| №1 | Выберите верное соотношение                                                                                                              |                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a  | a. $1 \text{ Тл} = 1 \frac{\text{Н}}{\text{А}\cdot\text{м}}$<br>б. $1 \text{ Тл} = 1 \frac{\text{А}}{\text{Н}\cdot\text{м}}$             | с. $1 \text{ Тл} = 1 \frac{\text{А}\cdot\text{м}}{\text{Н}}$<br>д. $1 \text{ Тл} = 1 \frac{\text{Н}\cdot\text{А}}{\text{м}}$ |
| b  |                                                                                                                                          |                                                                                                                              |
| c  |                                                                                                                                          |                                                                                                                              |
| d  |                                                                                                                                          |                                                                                                                              |
| №2 | По какой формуле можно рассчитать индукцию магнитного поля?                                                                              |                                                                                                                              |
| a  | а. $B = \frac{F}{I \cdot L}$<br>б. $B = \frac{I}{F \cdot L}$                                                                             | с. $B = \frac{L}{I \cdot F}$<br>д. $B = \frac{I \cdot L}{F}$                                                                 |
| b  |                                                                                                                                          |                                                                                                                              |
| c  |                                                                                                                                          |                                                                                                                              |
| d  |                                                                                                                                          |                                                                                                                              |
| №3 | В однородном магнитном поле вектор магнитной индукции $\vec{B}$ во всех произвольно выбранных точках поля...                             |                                                                                                                              |
| a  | а. Одинаков только по модулю                                                                                                             |                                                                                                                              |
| b  | б. Одинаков только по направлению                                                                                                        |                                                                                                                              |
| c  | в. Одинаков как по модулю, так и по направлению                                                                                          |                                                                                                                              |
| d  | г. Однородного магнитного поля не существует                                                                                             |                                                                                                                              |
| №4 | Какой величиной характеризуется магнитное поле?                                                                                          |                                                                                                                              |
| a  | а. Мощностью                                                                                                                             |                                                                                                                              |
| b  | б. Плотностью                                                                                                                            |                                                                                                                              |
| c  | в. Магнитной индукцией                                                                                                                   |                                                                                                                              |
| d  | г. Магнитной проницаемостью                                                                                                              |                                                                                                                              |
| №5 | В каких единицах в Си измеряется магнитная индукция?                                                                                     |                                                                                                                              |
| a  | а. в Дж (джоулях)                                                                                                                        |                                                                                                                              |
| b  | б. в Кл (кулонах)                                                                                                                        |                                                                                                                              |
| c  | в. в В (вольтах)                                                                                                                         |                                                                                                                              |
| d  | г. в Тл (теслах)                                                                                                                         |                                                                                                                              |
| №6 | Проводник, по которому протекает электрический ток, поместили в магнитное поле. От каких факторов зависит действующая на проводник сила? |                                                                                                                              |
| a  | а. От силы тока в проводнике                                                                                                             |                                                                                                                              |
| b  | б. От самого магнитного поля                                                                                                             |                                                                                                                              |
| c  | в. От длины проводника                                                                                                                   |                                                                                                                              |
| d  | г. От наличия или отсутствия освещения                                                                                                   |                                                                                                                              |
| №7 | Магнитная индукция – величина ...                                                                                                        |                                                                                                                              |
| a  | а. Скалярная                                                                                                                             |                                                                                                                              |
| b  | б. Векторная                                                                                                                             |                                                                                                                              |
| c  | в. Иногда скалярная, иногда векторная                                                                                                    |                                                                                                                              |
| d  | г. И не скалярная, и не векторная                                                                                                        |                                                                                                                              |
| №8 | Выберите наиболее точное название                                                                                                        |                                                                                                                              |
| a  | а. Магнитные линии                                                                                                                       |                                                                                                                              |
| b  | б. Силовые линии                                                                                                                         |                                                                                                                              |
| c  | в. Линии напряжённости                                                                                                                   |                                                                                                                              |
| d  | г. Линии магнитной индукции                                                                                                              |                                                                                                                              |
| №9 | Чем больше магнитная индукция в данной точке поля ...                                                                                    |                                                                                                                              |
| a  | а. Тем с большей силой поле будет действовать на магнитную стрелку                                                                       |                                                                                                                              |
| b  | б. Тем с меньшей силой поле будет действовать на магнитную стрелку                                                                       |                                                                                                                              |
| c  | в. Тем с большей силой поле будет действовать на движущийся электрический заряд                                                          |                                                                                                                              |
| d  | г. Тем с меньшей силой поле будет действовать на движущийся электрический заряд                                                          |                                                                                                                              |

|     |  |                                                                   |                                                                                     |
|-----|--|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| №10 |  | Какой буквой обозначают магнитную индукцию?                       |                                                                                     |
| a   |  | a. A                                                              |                                                                                     |
| b   |  | b. B                                                              |                                                                                     |
| c   |  | c. F                                                              |                                                                                     |
| d   |  | d. W                                                              |                                                                                     |
| №11 |  | Каким является магнитное поле полосового магнита снаружи от него? |  |
| a   |  | a. Однородным                                                     |                                                                                     |
| b   |  | b. Неоднородным                                                   |                                                                                     |
| c   |  | c. Точного ответа дать нельзя                                     |                                                                                     |
| d   |  | d. Среди ответов нет верного                                      |                                                                                     |