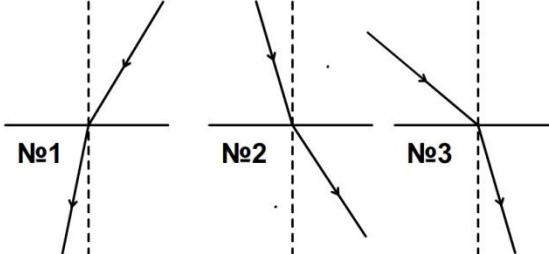


|    |  |   |        |
|----|--|---|--------|
| №1 | <b>Оптически более плотная среда – это среда, в которой ...</b>  |   |        |
|    | a  | b | c<br>d |
| №2 | <b>Преломлением света называют явление</b>   |   |        |
|    | a  | b | c<br>d |
| №3 | <b>Угол преломления - это угол между ...</b>   |   |        |
|    | a  | b | c<br>d |
| №4 | <b>Если свет переходит из среды менее оптической плотности в оптически более плотную среду, то угол преломления светового луча всегда ...</b>                  |   |        |
|    | a  | b | c<br>d |
| №5 | <b>Когда свет распространяется в оптически более плотной среде и переходит в среду, оптически менее плотную, то угол преломления светового луча всегда ...</b> |   |        |
|    | a  | b | c<br>d |
| №6 | <b>На каком рисунке изображен переход светового луча в оптически менее плотную среду?</b>  |   |        |
|    | a  | b | c<br>d |
| №7 | <b>В каком веществе – с большей оптической плотностью или с меньшей – скорость света больше?</b>   |   |        |
|    | a  | b | c<br>d |
| №8 | <b>Когда свет, падающий на границу прозрачных веществ с разными оптическими плотностями, переходит через неё не преломляясь?</b>                               |   |        |
|    | a  | b | c<br>d |
| №9 | <b>Какая формула выражает закон преломления света?</b>   |   |        |
|    | a  | b | c<br>d |



|     |  |
|-----|--|
| №10 | <p>Луч света переходит из воды в воздух. Пунктирными линиями на рисунке намечены три направления: №1, №2 и №3. Какое из них может приблизительно соответствовать преломленному в этом случае лучу?</p>   |
| a   | a. №1<br>b. №2<br>c. №3  |
| b   |  |
| c   |  |
| d   |  |
| №11 | <p>На рисунке показаны падающий и преломленный лучи света. В какой среде — I или II — скорость света меньше?</p>   |
| a   | a. В среде I<br>b. В среде II<br>c. Скорость света во всех средах одинакова  |
| b   |  |
| c   |  |
| d   |  |
| №12 | <p>В сосуде находятся две жидкости, оптические плотности которых одинаковы. На границу их раздела падает луч света. По какому из намеченных пунктиром направлений он пойдёт в жидкости, находящейся в нижней части сосуда?</p>   |
| a   | a. №1<br>b. №2<br>c. №3  |
| b   |  |
| c   |  |
| d   |  |
| №13 | <p>Луч падает на горизонтальную границу двух сред. Определите где воздух, где стекло?</p>  |
| a   | a. I-стекло, II-воздух<br>b. II-стекло, I-воздух<br>c. I-стекло, II- стекло<br>d. I- воздух, II-воздух   |
| b   |  |
| c   |  |
| d   |  |
| №14 | <p>Луч падает перпендикулярно границе раздела двух сред. Как поведет себя луч после пересечения границы?</p>   |
| a   | a. №1<br>b. №2<br>c. №3<br>d. Среди ответов нет верного  |
| b   |  |
| c   |  |
| d   |  |
| №15 | <p>При подводных киносъёмках поверхность воды снизу кажется серебристой (см. видеоролик). Это происходит ...</p>   |
| a   | a. потому, что съёмки производят в утреннее время, когда лучи солнца падают под острым углом к горизонту<br>b. из-за полного внутреннего отражения<br>c. из-за особенностей киноплёнки   |
| b   |  |
| c   |  |
| №16 | <p>Луч света падает на плоскопараллельную стеклянную пластину (оконное стекло). Какое направление будет иметь луч на выходе из стекла?</p>   |
| a   | a. №1<br>b. №2<br>c. №3<br>d. Среди ответов нет верного  |
| b   |  |
| c   |  |
| d   |  |
| №17 | <p>Ныряльщики могут наблюдать необычный эффект: посуда из обычного стекла под водой практически не видна. Почему?</p>  |
| a   | a. Потому, что показатель преломления стекла равен показателю преломления воды<br>b. Потому, что показатель преломления стекла больше показателя преломления воды<br>c. Потому, что показатель преломления стекла меньше показателя преломления воды<br>d. Среди ответов нет верного |
| b   |  |
| c   |  |
| d   |  |