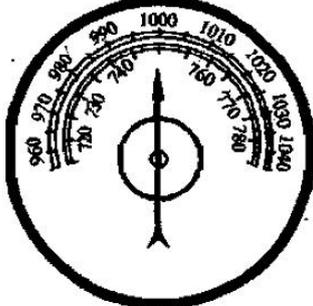
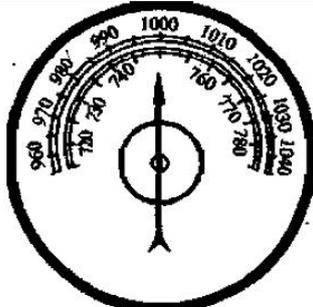


№1	<b>Атмосферное давление измеряют прибором, название которого ...</b>	
а	а. Динамометр	
б	б. Барометр	
в	в. Линейка	
г	г. Термометр	
№2	<b>Ртутный барометр представляет собой ...</b>	
а	а. Трубку Торричелли	
б	б. Стекланную трубку с жидкостью	
в	в. Трубку Торричелли с линейкой	
г	г. Трубку Торричелли со шкалой, проградуированной в единицах атмосферного давления	
№3	<b>Почему в барометрах, основанных на трубке Торричелли, используется ртуть – ядовитое вещество, а не вода?</b>	
а	а. Потому, что ртуть не прозрачна и ее столбик хорошо виден в стеклянной трубке	
б	б. Потому что Торричелли проводил опыты со ртутью	
в	в. Потому что у ртути наибольшая среди жидкостей плотность и для барометра нужна стеклянная трубка длиной порядка 1 м, а если использовать воду, то понадобится трубка более 10 м	
г	г. Среди ответов нет верного	
№4	<b>Каковы показания барометра-анероида, снимаемые по верхней шкале?</b>	
а	а. 1000 гПа (гекта)	
б	б. 1000 Па	
в	в. 1000 кПа	
г	г. 1000 Мпа	
№5	<b>Чему равно атмосферное давление, определенное по нижней шкале барометра-анероида?</b>	
а	а. 780 мм рт. ст.	
б	б. 750 мм рт. ст.	
в	в. 760 мм рт. ст.	
г	г. 740 мм рт. ст.	
№6	<b>Каким станет атмосферное давление при подъеме на высоту 1200 м, если на земле оно равно 780 мм рт. ст.?</b>	
а	а. 660 мм рт. ст.	
б	б. 680 мм рт. ст.	
в	в. 700 мм рт. ст.	
г	г. 720 мм рт. ст.	
№7	<b>На какой высоте атмосферное давление равно 725 мм рт. ст., если на земле оно равно 755 мм рт. ст.</b>	
а	а. 300 м	
б	б. 340 м	
в	в. 360 м	
г	г. 380 м	
№8	<b>На поверхности Земли атмосферное давление равно 750 мм рт. ст., а на вершине радиомачты 745 мм рт. ст. Определите её высоту.</b>	
а	а. 45 м	
б	б. 50 м	
в	в. 55 м	
г	г. 60 м	

№9	<b>Сила, с которой нормальное атмосферное давление действует на поверхность стола площадью <math>2 \text{ м}^2</math>, равна ...</b>		
а	а. $50,65 \text{ кН}$		
б	б. $202,6 \text{ кН}$		
в	в. $20,26 \text{ кН}$		
г	г. $2026 \text{ кН}$		
№10	<b>С какой силой давит атмосфера на пол в классе площадью <math>40 \text{ м}^2</math> в тот день, когда давление воздуха равно <math>750 \text{ мм рт. ст.}</math>?</b>		
а	а. $\approx 4 \cdot 10^3 \text{ кН}$		
б	б. $\approx 4 \cdot 10^4 \text{ кН}$		
в	в. $\approx 10^3 \text{ кН}$		
г	г. $\approx 10^4 \text{ кН}$		