

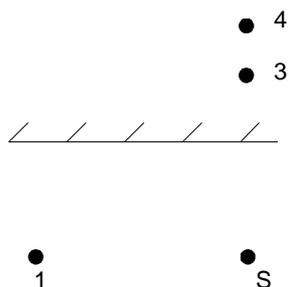
A4. Какая из точек (1,2,3 или 4) показанных на рисунке, является изображением точки S в зеркале?

1) точка 1

2) точка 2

3) точка 3

4) точка 4



5A. Вблизи неподвижного положительно заряженного шара обнаруживается....

1) электрическое поле

3) и электрическое и магнитное

2) магнитное поле

4) нет никакого поля

6A. Угол отражения светового луча от зеркала увеличился на 10° . На сколько изменился угол падения луча на зеркало?

1) уменьшился на 10°

3) не изменился

2) увеличился на 10°

4) увеличился на 20°

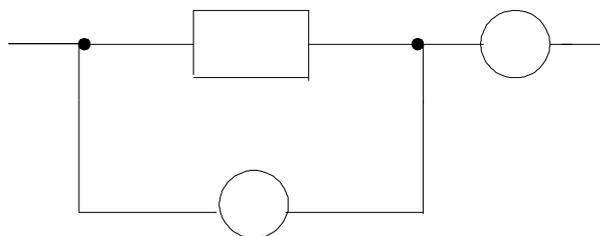
A7. Определить показание амперметра, если напряжение 10 В, а сопротивление 5 Ом (схема)

1) 2 А

2) 5 А

3) 0,5 А

4) 15 А



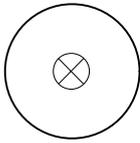
A8. Определить направление линий магнитной индукции, если ток в проводнике направлен от наблюдателя (рисунок)

1) по часовой стрелке

3) по кругу

2) против часовой стрелки

4) влево



9А. Какой заряд имеет атом?

- 1) отрицательный
- 2) положительный
- 3) заряда не имеет
- 4) с течением времени заряд может меняться

10А. Период механических колебаний 2с. Определить частоту данного колебания?

- 1) 0,5 Гц 2) 2 Гц 3) 1 Гц 4) 0,2 Гц

Решить задачи:

В1. Спортивное ядро летит со скоростью 20 м/с. Масса ядра 7,26 кг. Чему равна кинетическая энергия ядра?

В2. Электроплитка мощностью 800 Вт была включена на 10 минут. Определить расход энергии?