

# Задание по физике для 11 класса

1. Распределите слова по соответствующим категориям:

Физические приборы

Физические величины

Температура

Циклотрон

Магнитная индукция

Амперметр

Вольтметр

Масса

Сила тока

Масс-спектрограф

Тормак

Скорость

2. Вставьте пропущенные слова.

Линии магнитной индукции - \_\_\_\_\_ линии,  
\_\_\_\_\_ к которым в любой их точке

\_\_\_\_\_ с вектором  $\vec{B}$  в данной точке поля.

3. Определите величину.

В

$$\frac{mV}{|q|B}$$

$r$

$$\frac{2\pi m}{|q|B}$$

Т

$$|\vec{B}|\Delta l \sin \alpha$$

Fl

$$\frac{Fm}{I\Delta l}$$

F

$$|q|V * B * \sin \alpha$$