



№1	Выберите верное соотношение	
a	a. $1 \text{ Тл} = 1 \frac{\text{Н}}{\text{А}\cdot\text{м}}$ б. $1 \text{ Тл} = 1 \frac{\text{А}}{\text{Н}\cdot\text{м}}$	с. $1 \text{ Тл} = 1 \frac{\text{А}\cdot\text{м}}{\text{Н}}$ 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. $B = \frac{F}{I\cdot L}$ б. $B = \frac{I}{F\cdot L}$	с. $B = \frac{L}{I\cdot F}$ 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

