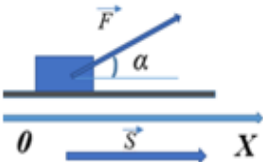


ЗАДАНИЕ К УРОКУ

Задание предназначены для самоконтроля, отправлять на проверку учителю не надо.

1. 10 класс
2. Физика
3. Работа силы. Теорема о кинетической энергии.
4. Бокатова С.С.

1. Заполните таблицу

Угол	Рисунок	Формула
$0^{\circ} < \alpha < 90^{\circ}$		$A = F \cdot S \cdot \cos\alpha$
$\alpha = 0^{\circ}$		$\cos 0^{\circ} =$
$\alpha = 90^{\circ}$		$\cos 90^{\circ} =$
$90^{\circ} < \alpha < 180^{\circ}$		
$\alpha = 180^{\circ}$		$\cos 180^{\circ} =$

2. Тело движется по горизонтальной поверхности под действием силы 20 Н, приложенной к телу под углом 60° к горизонту. Определите работу этой силы при перемещении тела на 5 м.
3. Мальчик везет своего друга на санках по горизонтальной дороге, прикладывая силу 60 Н. Веревка санок составляет с горизонталью 30° . За некоторое время мальчик совершил механическую работу равную 6000 Дж. Определите пройденное расстояние?
4. Покоящееся тело массой 1 кг начинает двигаться с ускорением 1 м/с^2 . Определите величину кинетической энергии тела в конце второй секунды движения.