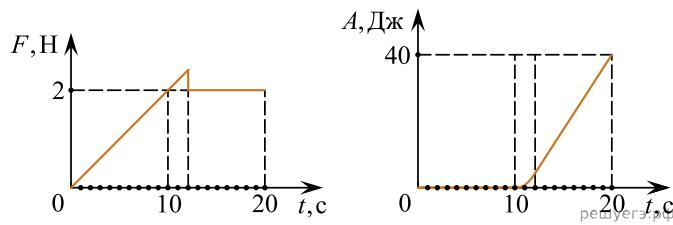


На шероховатой поверхности лежит брускок массой 1 кг. На него начинает действовать горизонтальная сила \vec{F} , направленная вдоль поверхности и зависящая от времени так, как показано на графике слева. Зависимость работы этой силы от времени представлена на графике справа.



Выберите все верные утверждения на основании анализа представленных зависимостей.

1. За первые 10 с брускок переместился на 20 м.
2. Первые 10 с брускок двигался с постоянной скоростью.
3. В интервале времени от 12 с до 20 с брускок двигался с постоянным ускорением.
4. В интервале времени от 12 с до 20 с брускок двигался с постоянной скоростью.
5. Сила трения скольжения равна 2 Н.