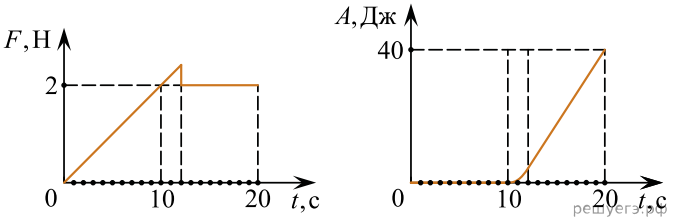
На шероховатой поверхности лежит брусок массой 1 кг. На него начинает действовать горизонтальная сила $\vec{F}$, направленная вдоль поверхности и зависящая от времени так, как показано на графике слева. Зависимость работы этой силы от времени представлена на графике справа.



Выберите все верные утверждения на основании анализа представленных зависимостей.

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