

Скорость движения тела выражена следующим уравнением  $v = \frac{2t \cdot s'}{9t^3 + 8t^2}$ . Определите формулу зависимости пути от времени, если при  $t = 2$  ч тело проходит 36 км.

1)  $s(t) = 1,5t^3 + 2t^2 - 16$

2)  $s(t) = 1,5t^3 + 2t^2 + 16$

3)  $s(t) = 1,5t^3 + 2t^2 - 20$

4)  $s(t) = 1,5t^3 - 2t^2 + 16$

5)  $s(t) = 1,5t^3 + 2t^2 - 16$

6)  $s(t) = 1,5t^3 + 2t^2 + 20$