

Скорость движения тела выражена следующим уравнением  $1 = \frac{2t \cdot s'}{9t^3 + 8t^2}$ . 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)  $s(t) = 1,5t^3 + 2t^2 + 20$