

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