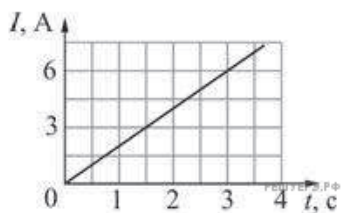


Через катушку течет электрический ток, сила  $I$  которого зависит от времени  $t$  так, как показано на графике. Индуктивность катушки  $10$  мГн. Какая энергия будет запасена в катушке в момент времени  $t = 3$  с?



- 1) 15 мДж
- 2) 30 мДж
- 3) 45 мДж
- 4) 180 мДж