

$$a) \quad v(5) = 13,3 \cdot 5 - 0,44 \cdot 5^2 = 55,5 \text{ m/s}$$

↑

Ögonblickliga hastigheten efter 5 s.

$$b) \quad \frac{v(6) - v(4)}{2} = \frac{13,3 \cdot 6 - 0,44 \cdot 6^2 - 13,3 \cdot 4 + 0,44 \cdot 4^2}{2} =$$

$$= 8,9 \text{ m/s}^2$$

Medelaccelerationen i tidsintervallet mellan 4 och 6 sekunder.