JOM CUBA 9.2

3. Vinot mengayuh basikal ke rumah ibu saudaranya dengan kelajuan 8 m/s. Dalam masa 4 saat, dia meningkatkan kelajuan basikal kepada 10 m/s. Hitung pecutannya ketika itu dalam ms^{-2}.

Pecutan = $\frac{\square}{\square}$

Pecutan = $\frac{\square - \square}{\text{Masa yang di ambil}}$

Pecutan = $\frac{\square - \square}{\square}$

Pecutan = $\frac{\square}{\text{4 saat}}$

Pecutan = $\square$

Masa yang di ambil

Perubahan laju

Laju awal

Laju akhir

4 saat

8 m/s

10 m/s

2 m/s

0.5 m/s^2

LIVEWORKSHEETS

4. Berdasarkan suatu uji kaji, laju sebuah objek berkurang daripada 145 cm/s kepada 75 cm/s dalam masa 8 saat. Hitung nyahpecutannya.

Pecutan = ☐ / ☐

Pecutan = (☐ − ☐) / Masa yang di ambil

Pecutan = (☐ − ☐) / ☐

Pecutan = ☐ / 8 saat

Pecutan = ☐

Nyahpecutan = ☐

Masa yang di ambil

Perubahan laju

Laju awal

Laju akhir

8 saat

145 cm/s

75 cm/s

-70 cm/s

-8.75 cm/s

8.75 cm/s

LIVEWORKSHEETS