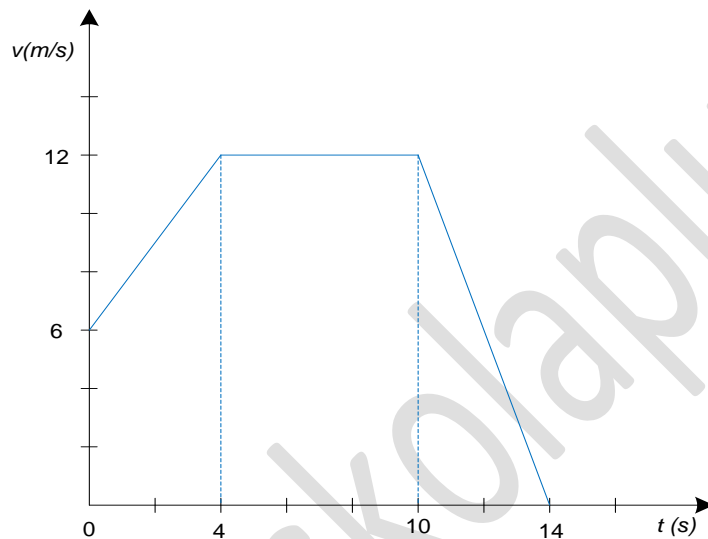


1. Аутобус се креће равномерно брзином  $54 \frac{km}{h}$ . У следећих  $30s$  он се креће равномерно убрзано са убрзањем  $1,2 \frac{m}{s^2}$ . Колики ће пут прећи за ово време?

2. На слици је дат график брзине у зависности од времена. а) Колика је почетна брзина (прочитати са графика). б) Која 3 кретања имамо на слици? в) Колико секунди траје последње кретање?



3. На тело масе  $4 kg$ , делују дуж истог правца, а у супротним смеровима две силе  $F_1 = 22N$  и  $F_2 = 6N$ . Колико је убрзање тела?

4. Када тело тоне? (заокружи тачан одговор)

А) Када је  $F_g > F_p$  (силе потиска)

Б) Када је  $F_g = F_p$

В) Када је  $F_g < F_p$

