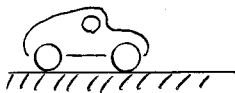


ReF4-1

(a) $\rightarrow v$ (konstant)

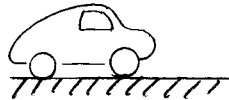


$(v > 0)$
 v konstant $\Rightarrow a = 0 \Rightarrow R = 0$

Svar: B

$R = ma$

(b) $\rightarrow v$ (ökar)



$a > 0$, konstant $\Rightarrow R > 0$, konstant

Svar: A

POSITIV
RIKTNING
ÅT HÖGER
I ALLA
FIGURER

$\rightarrow a$ (konstant)

(c) $v = 0$ (konstant)



$(v = 0)$
 v konstant $\Rightarrow a = 0 \Rightarrow R = 0$

Svar: B

(d) $\leftarrow v$ (konstant)



$(v < 0)$
 v konstant $\Rightarrow a = 0 \Rightarrow R = 0$

Svar: B

(e) $\leftarrow v$ (minskar)



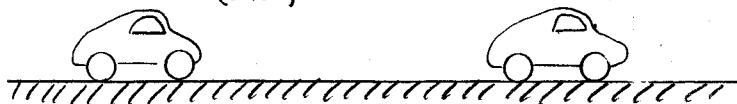
$a > 0$, konstant $\Rightarrow R > 0$, konstant

Svar: A

Eftersom hastigheten är rikad åt vänster och minskar, är accelerationen rikad åt höger

$\rightarrow a$ (konstant)

(f) $\rightarrow v$ (ökar)



$\rightarrow v$ (minskar)



$\rightarrow a$

$\leftarrow a$

Först är a positiv, sedan negativ $\Rightarrow R$ är först positiv, sedan negativ

Svar: F