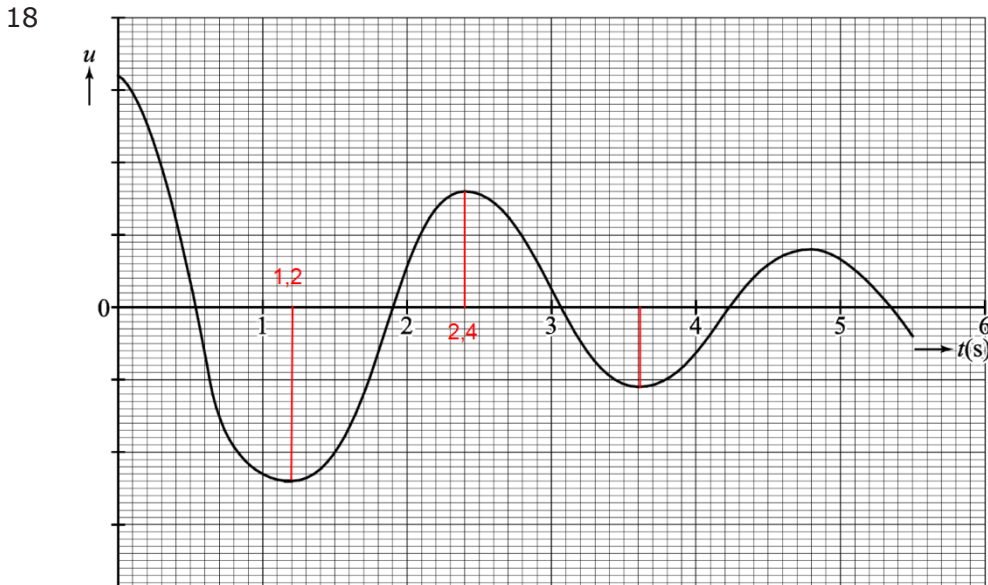
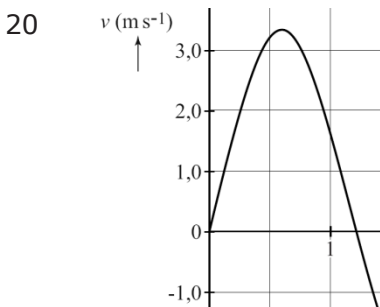


Railbaan

- 17 **D:** hij start op $t = 0$ s, bevindt zich vervolgens op $t = 1,2$ s in het hoogste punt rechts en daarna op $t = 2,4$ s weer in het hoogste punt links.



- 19 F_z ($31 \cdot 9,81 = 304$ N) is in de figuur 6,0 cm lang.
 Schaal figuur: 1 cm komt overeen met 51 N.
 $F_{res} = F_z // - F_w$ (zie figuur)
 De pijllengte van F_w is 1,6 cm
 dus $F_w = 1,6 \cdot 51 = 81$ N



Voor het eerst in het hoogste punt rechts als zijn snelheid voor het eerst weer 0 m.s is: op $t = 1,2$ s.

Verplaatsing = oppervlak onder gegeven grafiekdeel:
 aantal hokjes $\cdot 0,5$ m : 4,8.

Verplaatsing dus $4,8 \cdot 0,5 = 2,4$ m.

