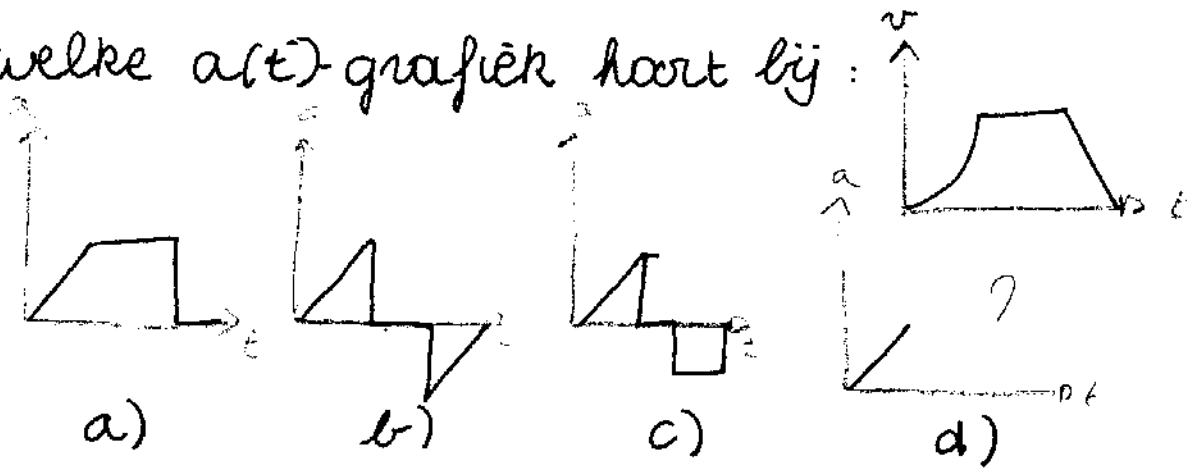


12) welke $a(t)$ -grafiek hoort bij:



13) wat is de juiste wet van Bernoulli:

a) $P + \frac{1}{2} \rho v^2 + \rho g h = \text{cte}$

b) $P + \frac{1}{2} \rho v + \rho g h = \text{cte}$

c) $P + \rho v^2 + \frac{1}{2} \rho g h = \text{cte}$

d) $P + \frac{1}{2} \rho v^2 - \rho g h = \text{cte}$

14) formule voor de hellingshoek

a) $\theta = \tan\left(\frac{v^2}{r g}\right)$ b) $\theta = \arctan\left(\frac{v^2}{r g}\right)$

c) $\theta = \arctan\left(\frac{v}{r^2 g}\right)$ d)

15) $m_A = 2m_B$, $v_A = 0$, $v_B \neq 0$

v'_A en v'_B uitrekenen via de formules van de frontale elastische botsing