

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 26. december 2020	Fag: Matematik A

Opgave 005

$$P = \frac{E}{t}$$

isoler E

$$P t = E \quad | \text{ Gang med } t$$

$$E = P t \quad | \text{ Vend side}$$

isoler t

$$P t = E \quad | \text{ Gang med } t$$

$$t = \frac{E}{P} \quad | \text{ Divider med } P$$

$$P = \frac{F}{A}$$

isoler F

$$P A = F \quad | \text{ Gang med } A$$

$$F = P A \quad | \text{ Vend side}$$

isoler A

$$P A = F \quad | \text{ Gang med } A$$

$$A = \frac{F}{P} \quad | \text{ Divider med } P$$

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 26. december 2020	Fag: Matematik A

$$p = h g s + s_a$$

isoler h

$$p - s_a = h g s \quad | \text{ Ryk } s_a \text{ til venstre}$$

$$\frac{p - s_a}{g \cdot s} = h \quad | \text{ Divider med } g s$$

isoler g

$$p - s_a = h g s \quad | \text{ Ryk } s_a \text{ til venstre}$$

$$\frac{p - s_a}{h \cdot s} = g \quad | \text{ Divider med } h s$$

isoler s

$$p - s_a = h g s \quad | \text{ Ryk } s_a \text{ til venstre}$$

$$\frac{p - s_a}{h \cdot g} = s \quad | \text{ Divider med } h g$$

isoler s_a

$$p - s_a = h g s \quad | \text{ Ryk } s_a \text{ til venstre}$$

$$-s_a = h g s - p \quad | \text{ Ryk } p \text{ til højre}$$

$$F_T = m \cdot g$$

isoler m

$$\frac{F_T}{g} = m \quad | \text{ Divider med } g$$

isoler g

$$\frac{F_T}{m} = g \quad | \text{ Divider med } m$$

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 26. december 2020	Fag: Matematik A

$$\rho = \frac{m}{V}$$

isoler m

$$\rho V = m \quad | \text{Gang med } V$$

isoler V

$$\rho V = m \quad | \text{Gang med } V$$

$$V = \frac{m}{\rho} \quad | \text{Divider med } \rho$$

$$F_{op} = \rho V g$$

isoler ρ

$$\frac{F_{op}}{V g} = \rho \quad | \text{Divider med } V g$$

isoler V

$$\frac{F_{op}}{\rho g} = V \quad | \text{Divider med } \rho g$$

isoler g

$$\frac{F_{op}}{\rho V} = g \quad | \text{Divider med } \rho V$$

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 26. december 2020	Fag: Matematik A

$$m = M \cdot n$$

isoler M

$$\frac{m}{n} = M \quad \text{Divider med } n$$

isoler n

$$\frac{m}{M} = n \quad \text{Divider med } M$$

$$p V = n R T$$

isoler p

$$p = \frac{n R T}{V} \quad \text{Divider med } V$$

isoler V

$$V = \frac{n R T}{p} \quad \text{Divider med } p$$

isoler n

$$\frac{p V}{R T} = n \quad \text{Divider med } RT$$

isoler R

$$\frac{p V}{n T} = R \quad \text{Divider med } nT$$

isoler T

$$\frac{p V}{n R} = T \quad \text{Divider med } nR$$