Navn:		Skole:	
Klasse: 20		Dato: 13. december 2020	Fag: Matematik A

Opgave 028

Los for
$$t_2$$

 $\Delta L = L \cdot \alpha \cdot (t_2 - t_1)$

Byt side

$$L \cdot \alpha \cdot (t_2 - t_1) = \Delta L$$

Divider med La
$$\frac{La\cdot(t_2-t_1)}{La} = \frac{\Delta L}{La}$$

$$t_2-t_1 = \frac{\Delta L}{La}$$

RYK t, På modsatte side
$$t_z = \frac{\Delta L}{L\alpha} + t_1$$

IndSat vordier
$$t_2 = \frac{0.003}{3.0,000012} + 20$$

$$\begin{array}{ll}
Simplificer \\
t_2 &= \overline{0,000036} + 20
\end{array}$$

$$Lig = 103.33$$