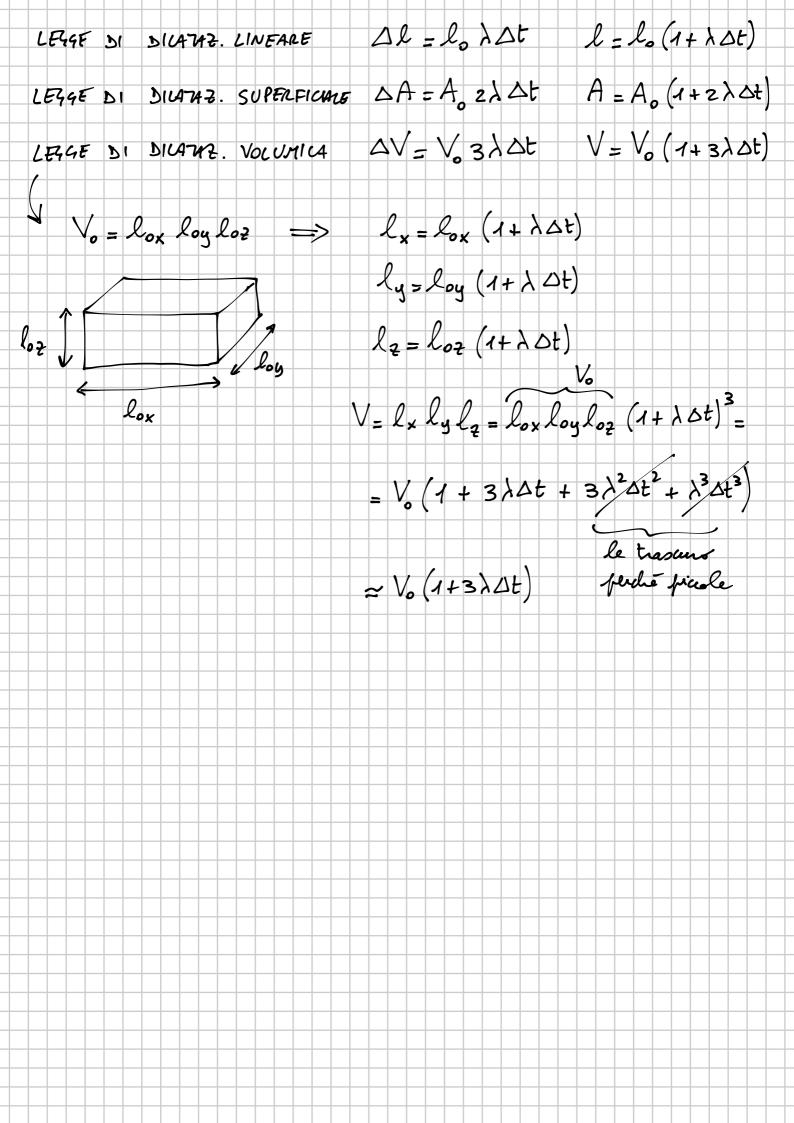
- 19 Una mattonella in granito di forma quadrata subisce un aumento percentuale di superficie dello 0,70 % a causa di un aumento di temperatura. Il coefficiente di dilatazione lineare del granito è 9,0 \times 10⁻⁶ °C⁻¹.
 - ▶ Calcola la variazione di temperatura subita dalla mattonella.

$$[3.9 \times 10^{2} \, ^{\circ}\text{C}]$$





Una rondella di alluminio che a 283 K ha il foro di diametro interno 30,05 mm e di diametro esterno di 50,00 mm è montata nel motore di un'auto, e raggiunge una temperatura di 85 °C.

▶ Calcola la nuova dimensione del foro.

[30,10 mm]