Rag 443 n 58 T = 3000K VE = YOOM l= 30 cm = 0,3 m  $e = \frac{35}{100} = 35\%$ d = ? La lampadire emette colore per irroy gioueuto DE = e3ST4 Considero como suporticio solo la superficie laterala S= 2mrh=ridh  $\Delta \overline{b} = e_{3} \pi dh T^{4}$  ms  $d = \Delta \overline{b} = 1$   $\approx 6.6.10^{-5} m$ Esercizio modello sulla conduzione STI de conducibilité primo pezze Immagino de quel pezzo conduce come un unico meteriale di conducibilità ditalità de de de termica deq

Corco formula de leya los a tutte la altre grandezze. Os chiove: Il flusso di energia, in ogni situazione è sempre lo stesso. Questo vud dire de nei meteriali 1, 2, eg a sumpre lo stesso valore Q Materials 1  $\Delta Q = \lambda_1 S (T_2 - T_1) \rightarrow T_2 - T_1 = \Delta Q = \Delta t S \lambda$ Materials 2:  $\Delta Q = \lambda_2 \leq (T_3 - T_2)$  wo  $T_3 - T_1 = \Delta Q = \frac{1}{\lambda_2}$  $\frac{\Delta Q}{\Delta t} = \lambda_{eq} \frac{S}{S} \left( T_3 - T_4 \right) \frac{T_3 - T_4}{\Delta t} = \frac{\Delta Q}{\lambda_1 + d_2} \left( \frac{d_1}{\lambda_1} + \frac{d_2}{\lambda_2} \right)$ St leg. & Sp (d1 + d2)  $\frac{d_1+d_2}{\lambda eq} = \frac{d_1}{\lambda_1} + \frac{d_2}{\lambda_2} \qquad \text{with } 61/62$ <u>Pag 393 n 104</u>  $\langle m, t_{\text{tot}} \rangle = \frac{1}{2} m \langle v \rangle^2$ n = 1 mol T = 469 K Kmtrase = 3 kgT (1) = 3,44. 102 m/s m = ? Le pongo uguali e trovo m = mcv) = 3 kg.T m = 3kgT = 2,18 10-25 kg

