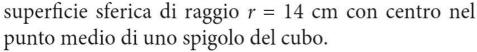
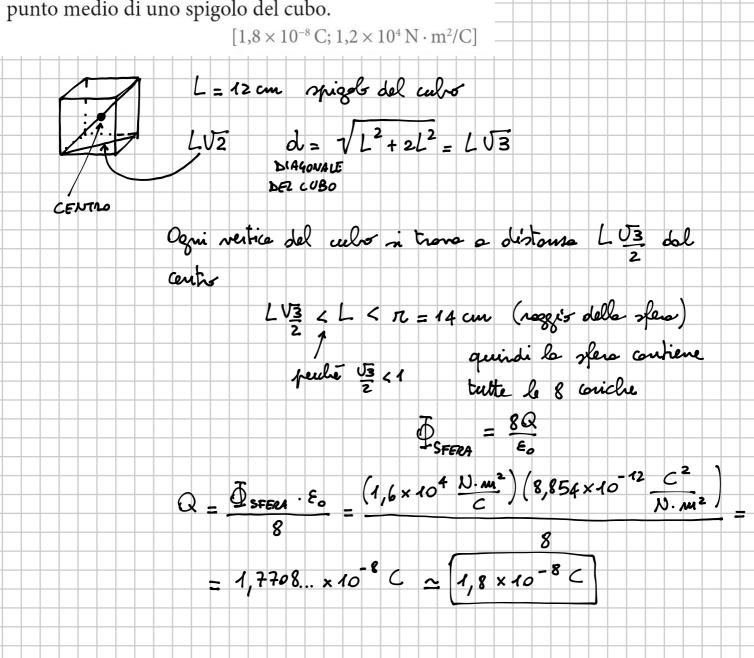
## **PROBLEMA A PASSI**

Otto cariche Q uguali sono situate ai vertici di un cubo di lato L=12 cm posto nel vuoto. Il flusso del campo elettrico attraverso una superficie sferica di raggio r=14 cm e centro coincidente con quello del cubo (cioè, nel punto di incontro delle diagonali del cubo) è pari a  $\Phi=1,6\times 10^4$  N·m²/C.

- ▶ Calcola il valore di Q.
- ▶ Calcola il flusso del campo elettrico attraverso una





12=14cm

$$R = 14 \text{ cm}$$

$$L = 12 \text{ cm}$$

$$L = 12 \text{ cm}$$

$$A = 13 \text{ cm}$$

$$A = 18 \text{ cm$$