



Tra le armature di un condensatore piano (riempito d'aria) vi è un campo elettrico uniforme di 880 V/m. Scaricandosi, il condensatore rilascia un'energia di  $1,50 \times 10^{-8}$  J.

- Quanto misura il volume tra le armature?
- ▶ Quale sarebbe il volume se fosse riempito con un dielettrico avente  $\varepsilon_r$  = 80, a parità di energia rilasciata?

$$[4,38 \times 10^{-3} \text{ m}^3; 5,48 \times 10^{-5} \text{ m}^3]$$

