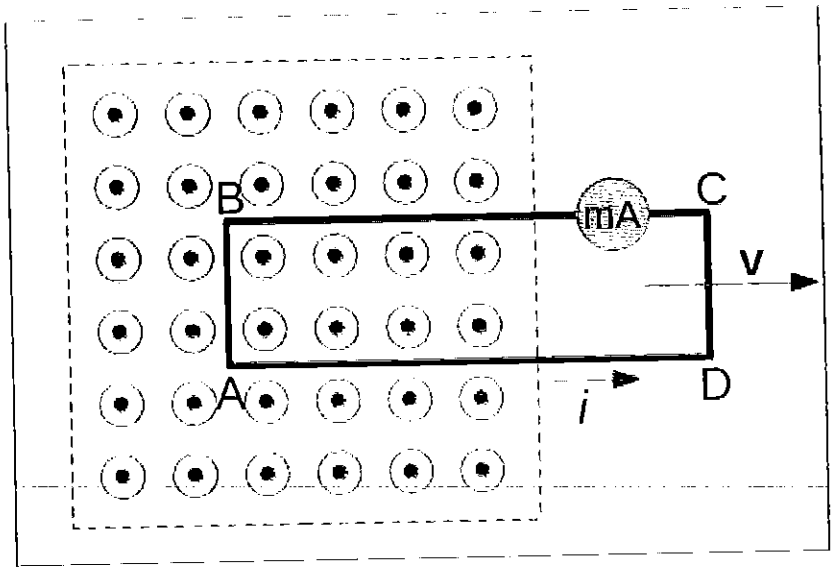
1.



denota verso uscente

La spira ABCD di figura viene estratta da un campo magnetico uniforme con velocità costante pari a 1 m/s. Il campo magnetico ha modulo $4 \cdot 10^{-2}$ T ed è perpendicolare al piano che contiene la spira con verso uscente. La lunghezza del lato AB della spira è 20 cm e la resistenza della spira è 2 Ω. Determinare la f.e.m. indotta, la carica da cui è attraversata la spira dopo uno spostamento di 2 m, l'intensità della corrente indotta e la potenza che si deve impiegare per estrarre la spira dal campo magnetico.