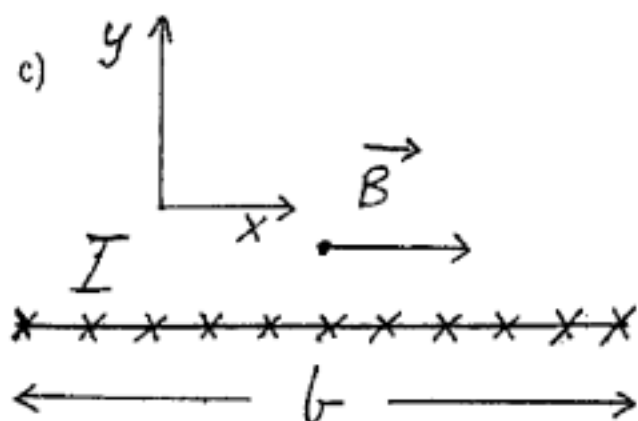




Et strømførende bånd fører elektrisk strøm vinkelrett på xy-planet som vist på figuren. Strømstyrken I er jevnt fordelt over båndbredden b .

Beregn magnetfeltet B nær overflaten av båndet.

Oppgitt: $\oint \vec{B} \cdot d\vec{s} = \mu_0 I$.