

5.9

En længde på 0,20 m af en leder bevæges med en konstant hastighed på 25 m/s vinkelret på feltretningen gennem et magnetfelt, hvis fluxtæthed er 100 mT.

Find den inducerede spænding

$$l := 0.2$$

$$v := 25$$

$$B := 100 \cdot 10^{-3}$$

$$E := B \cdot l \cdot v$$

$$E = 0.5$$