

5.9

En længde på  $l := 0.8 \text{ m}$  af en leder bevæges med en konstant

hastighed på  $v := 50 \cdot \frac{\text{m}}{\text{s}}$  vinkelret på feltretningen gennem et

magnetfelt, hvis fluxtæthed  $B := 100 \cdot 10^{-3} \text{ T}$ .

Find den inducerede spænding.

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

$$E = 4 \text{ V}$$