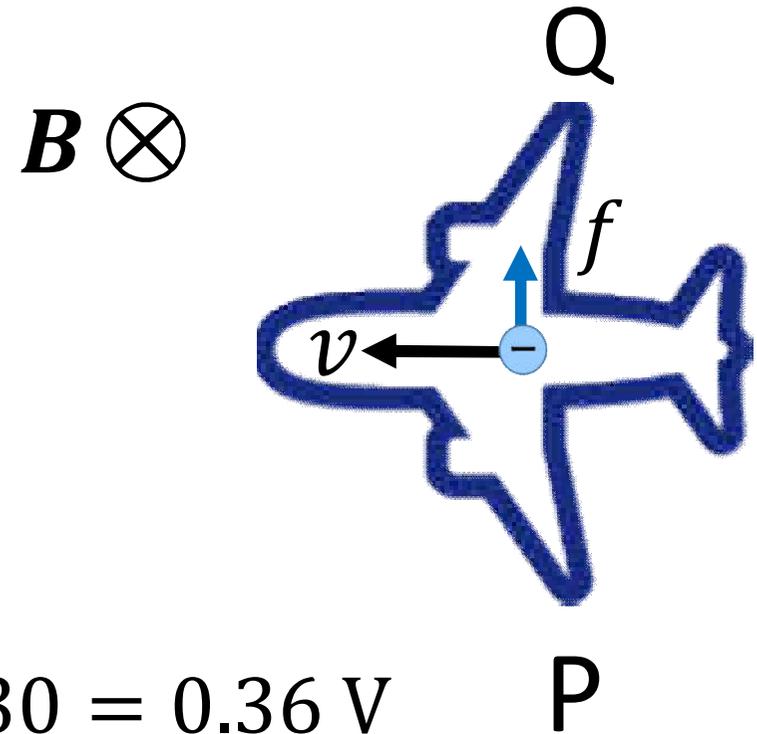


### 例題3 解答例

図のように、フレミングの左手の法則より、導体中の自由電子はローレンツ力を受けて右翼の先端Qに移動する。Pがプラス側なので、Pが高電位。



起電力は

$$V = vBl = 300 \cdot 4.0 \times 10^{-5} \cdot 30 = 0.36 \text{ V} \quad P$$

飛行機の大きさのわりには、起電力は意外と小さい。