

Tipps Serie 8

1)

- a) Masse über die Dichte berechnen .
- b)
 - 1) Anzahl Goldtaome berechnen mit dem Ergebnis aus a)
 - 2) Q berechnen mit der Formel aus der Theorie
 $\rightarrow m = \frac{A_r \cdot u}{z \cdot e} Q$
 - 3) Zuletz benutzen, dass $J = \frac{I}{A}$

- c) -

2)

- a) Keine Tipps (Siehe Formselsammlung)
- b) $J = \eta e (\mu_A + \mu_K) \cdot \vec{E} =$! *Ergebnis aus a)*
- c) Anzahl Ladungsträger ändert sich nicht. Überlegt euch, wesshalb sie sich nicht ändern.

3) -