

Physik Klasse 9 (SW22)

- 1) Übernimmt die Aufgaben sauber und handschriftlich in euren Hefter. Löst sie in entsprechender Form.

➤ Anwendungsaufgaben:

- a) geg.: unbelasteter Trafo mit $N_1 = 100$; $N_2 = 1\,000$; $U_1 = 20\text{ V}$ ges.: U_2
- b) Die Primärspule eines unbelasteten idealen Transformators, die an das 230 V - Netz angeschlossen ist, hat 250 Windungen. Wie groß ist die Sekundärspannung, wenn die Sekundärspule 10, bzw. 20 000 Windungen hat?

- 2) Schaut euch das folgende Video an:

[Übertragung von Elektrischer Energie - Wo kommt unser Strom her?](#)

- 3) Übernimm das Tafelbild sauber und handschriftlich in deinen Hefter.

Energieübertragung im Stromverbundnetz Europa (Erarbeitung mit **LB. S. 41**)

