

1. Nenne einige elektrische Geräte, die nicht für 230 V geeignet sind und daher nur über einen Transformator an die Steckdose angeschlossen werden dürfen:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Bei einem Experimental-Transformator stehen Spulen mit 300, 600 und 1500 Windungen zur Verfügung. In welche Spannungen lassen sich die 230 V des Haushaltsnetzes damit transformieren? Beantworte für alle möglichen Spulenkombinationen.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

3. Ein Transformator hat 750 Windungen auf der Primärseite und 150 Windungen auf der Sekundärseite. Welche Ausgangsspannung liegt an, wenn der Transformator an die Steckdose zuhause angeschlossen wird?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

