Name: .....

Übung: **Elektrische Leistung**

(8)

Arbeite **ohne Hefter** und ohne Nachbarn! Mehrere Schüler werden bewertet! Nutze diese Übung zur **Vorbereitung** auf Kontrollen!

Welche elektrische Leistung hat eine LED-Schreibtisch-Lampe, durch die eine Stromstärke von 200 mA fließt? (4)

geg.: = *ges..:*

=

Lös..: = *Antwort:*

=

=

Ein Backofen mit einer elektrischen Leistung von 1,8 kW und ein Toaster mit einer Leistung von 600 W sollen an eine Doppel-Steckdose angeschlossen werden, die mit einer 10 A-Sicherung abgesichert ist. Ist das möglich? (4)

geg.: = *ges.:* *gesamte el. Leistung* P_{ges}

= *maximale el. Leistung* P_{max}

=

=

Lös.:

Antwort:

Copyright © Frank Haberecht

Name: .....

Übung: **Elektrische Leistung**

(8)

Arbeite **ohne Hefter** und ohne Nachbarn! Mehrere Schüler werden bewertet! Nutze diese Übung zur **Vorbereitung** auf Kontrollen!

Welche elektrische Leistung hat eine LED-Schreibtisch-Lampe, durch die eine Stromstärke von 200 mA fließt? (4)

geg.: = *ges..:*

=

Lös..: = *Antwort:*

=

=

Ein Backofen mit einer elektrischen Leistung von 1,8 kW und ein Toaster mit einer Leistung von 600 W sollen an eine Doppel-Steckdose angeschlossen werden, die mit einer 10 A-Sicherung abgesichert ist. Ist das möglich? (4)

geg.: = *ges.:* *gesamte el. Leistung* P_{ges}

= *maximale el. Leistung* P_{max}

=

=

Lös.:

Antwort:

Copyright © Frank Haberecht