Name/Kl.: ..... Übung: **Technische Widerstände & Vorwiderstand** (8)

Arbeite **ohne Hilfsmittel**! Nutze diese und alle anderen Übungen zur **Vorbereitung** auf die unmittelbar bevorstehende **KA** !

1.) Welche allgemeine Aufgabe haben Festwiderstände? .....

.....

Nenne 3 verschiedene Arten von regelbaren Widerständen! (2)

....

2.) Nenne und erläutere **ausführlich** ein konkretes Anwendungsbeispiel für regelbare Widerstände! Nutze die ***Rückseite***! (3)

3.) Eine 12 V-Glühlampe soll an eine Spannungsquelle von 30 V angeschlossen werden.
Berechne den erforderlichen Vorwiderstand, wenn eine Stromstärke von 200 mA fließt! (3)

geg.: = *ges.:*

=

=

Lös.:

Copyright © Frank Haberecht

Name/Kl.: ..... Übung: **Technische Widerstände & Vorwiderstand** (8)

Arbeite **ohne Hilfsmittel**! Nutze diese und alle anderen Übungen zur **Vorbereitung** auf die unmittelbar bevorstehende **KA** !

1.) Welche allgemeine Aufgabe haben Festwiderstände? .....

.....

Nenne 3 verschiedene Arten von regelbaren Widerständen! (2)

....

2.) Nenne und erläutere **ausführlich** ein konkretes Anwendungsbeispiel für regelbare Widerstände! Nutze die ***Rückseite***! (3)

3.) Eine 12 V-Glühlampe soll an eine Spannungsquelle von 30 V angeschlossen werden.
Berechne den erforderlichen Vorwiderstand, wenn eine Stromstärke von 200 mA fließt! (3)

geg.: = *ges.:*

=

=

Lös.:

Copyright © Frank Haberecht