

Übungsblatt 6

Aufgabe 18: (Abgabepflicht bis 04.12. - 2 Punkte)

Setzen Sie die beiden folgenden Sätze in L^AT_EX, wobei Sie die aufrechten griechischen Buchstaben bei den Elementarteilchen, die Einheiten hinter den Zahlen und die spezielle Formatierung der Zahl 10000 beachten.

- Das Verhältnis des Durchdringungsvermögen von α -, β - und γ -Strahlung beträgt etwa 1 : 100 : 10 000.
- Schaltet man eine Halogenlampe mit einem Vorwiderstand von $32\ \Omega$ in Reihe, so kann man sie an 230 V Netzspannung anschließen.

Aufgabe 19: (Abgabepflicht bis 04.12. - 3 Punkte)

Setzen Sie den folgenden Text in L^AT_EX, wobei Sie farbigen Druck einsetzen.

Ein Bruch q ist eine Zahl, die aus zwei natürlichen Zahlen z und n mit $n \neq 0$ in der Form $q = \frac{z}{n}$ gebildet wird.

Ein Bruch besteht aus

ZÄHLER
BRUCHSTRICH $\frac{z}{n}$
NENNER

Aufgabe 20: (Abgabepflicht bis 04.12. - 3 Punkte)

Setzen Sie den folgenden Text in L^AT_EX.

Ein Bruch $q = \frac{z}{n}$ heißt

echter Bruch – wenn $z < n$ gilt, also der Zähler kleiner als der Nenner ist.

unechter Bruch – wenn $z \geq n$ gilt, also der Zähler größer als der Nenner ist oder Zähler und Nenner gleich sind.