

③

Ergänze die folgenden Aufgaben:

⇒ Ein hell leuchtendes Lämpchen weist uns auf

 eine größere Stromstärke die gleiche Stromstärke eine kleinere Stromstärke

hin als / wie ein schwächer leuchtendes Lämpchen.

 einen größeren Widerstand den gleichen Widerstand einen kleineren Widerstand

und daher auf

⇒ Ein langsam drehender Motor weist uns auf

 eine größere Stromstärke die gleiche Stromstärke eine kleinere Stromstärke

hin als / wie ein schneller drehender Motor.

 einen größeren Widerstand den gleichen Widerstand einen kleineren Widerstand

und daher auf

④

Der Generator in dem abgebildeten Stromkreis bleibt der gleiche, das Lämpchen wird gegen ein anderes ausgetauscht. Ergänze die folgenden Aussagen richtig:

⇒ Die Stromstärke I in dem Stromkreis ist _____ ,
wenn der Widerstand des neuen Lämpchens kleiner ist.

⇒ Die Stromstärke I bleibt die gleiche, wenn der Widerstand des neuen Lämpchens _____ ist.

⇒ Der Widerstand des alten Lämpchens ist größer, also ist die Stromstärke I im neuen Stromkreis _____ .

⇒ Die Stromstärke I bleibt gleich, wenn _____

