

Name:

Klasse:

Datum:

Blatt Nr.: 1 / 2 lfd. Nr.:

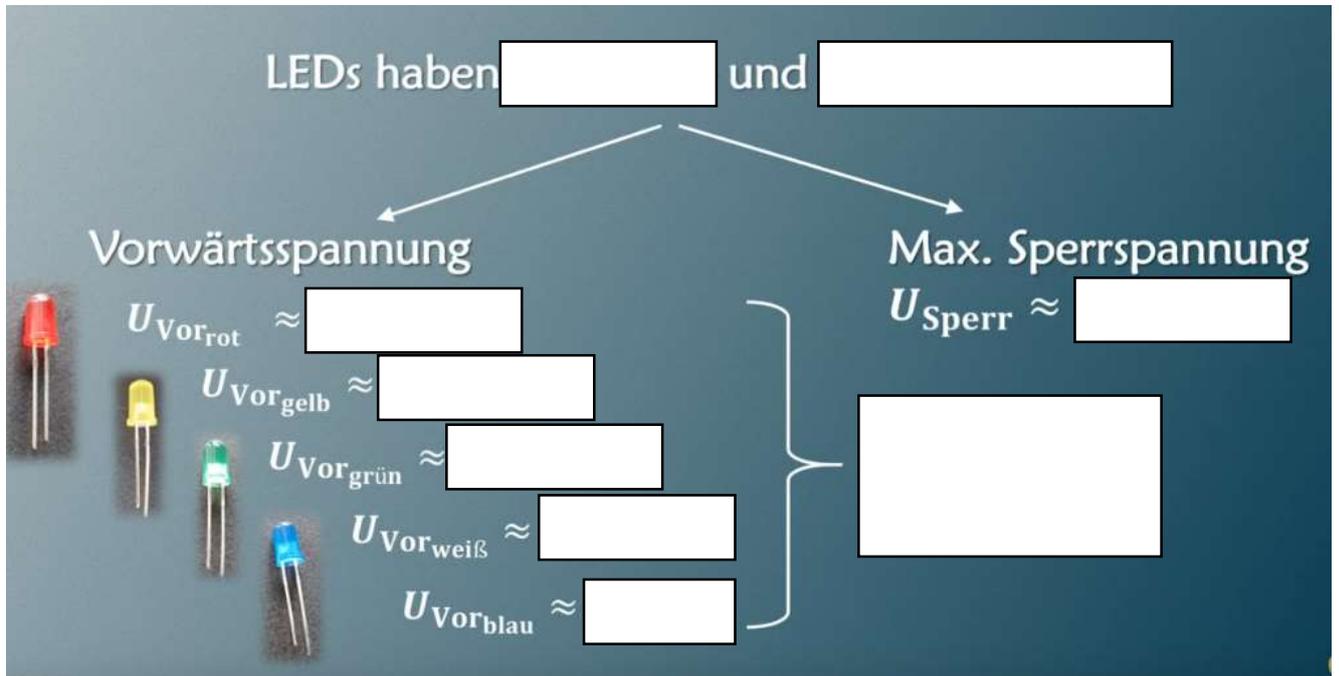
LEDs haben  und

Vorwärtsspannung

$U_{\text{Vorrot}} \approx$    
 $U_{\text{Vorgelb}} \approx$    
 $U_{\text{Vorgrün}} \approx$    
 $U_{\text{Vorweiß}} \approx$    
 $U_{\text{Vorblau}} \approx$

Max. Sperrspannung

$U_{\text{Sperr}} \approx$

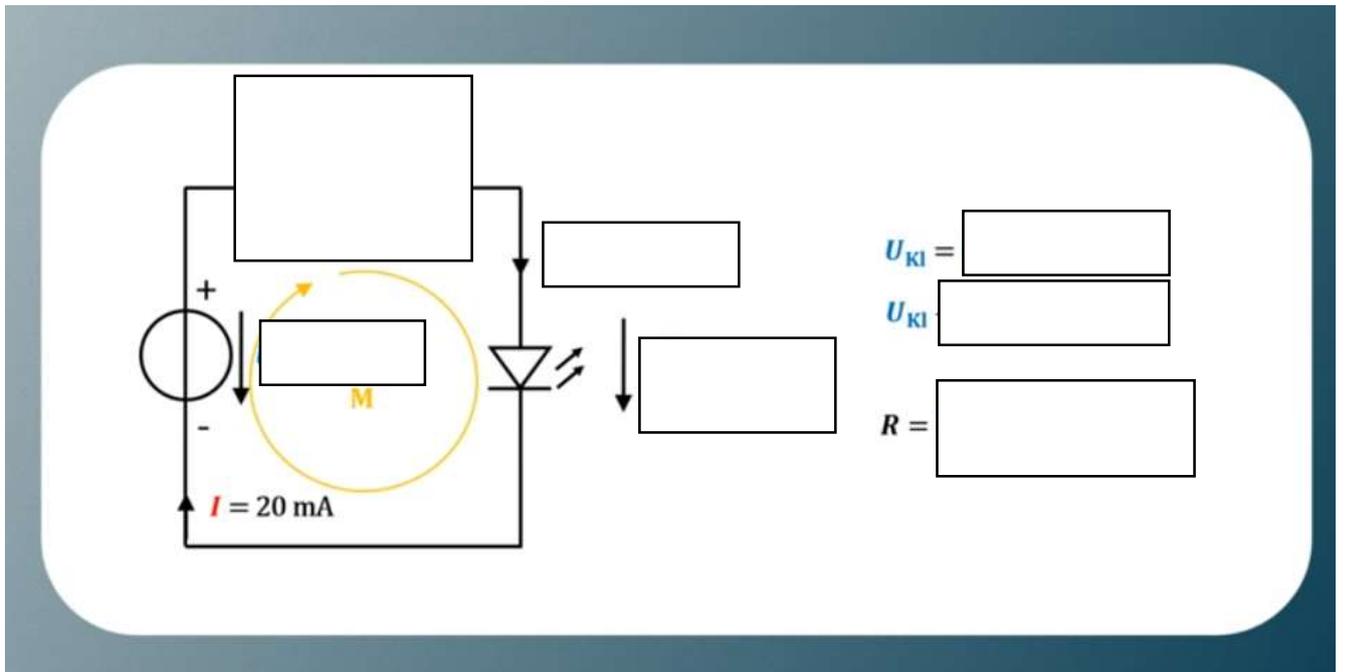


Name:

Klasse:

Datum:

Blatt Nr.: 2 / 2 lfd. Nr.:



Berechne nun den Vorwiderstand für eine blaue LED die mit einer 12V Batterie betrieben werden soll.

Schaltbild:



Berechnung: