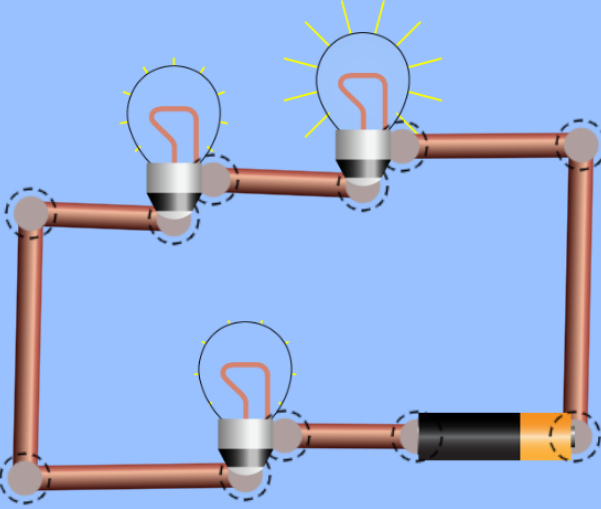


KREDSLØBSTYPE 1. SKRIV DINE SVAR I DIT HÆFTE.

NAVN: _____



Et kredsløb som vist her har 3 pærer med hhv. $50\ \Omega$, $10\ \Omega$ og $5\ \Omega$.

Hvilken af de 3 pærer tror du har en modstand på $5\ \Omega$?

Spændingen i batteriet er 9 V .

Strømstyrken er $0,14\text{ A}$.

Hvad er spændingen over de 3 forskellige pærer ?

Hvad er strømstyrken over de 3 forskellige pærer ?

Du skal bruge ligningerne og indsætte de rigtige størrelser for alle 3 pærer.

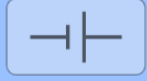
☐ Vis strøm
☒ Elektroner 
☐ Traditionel 

☐ Betegnelser
☐ Værdier

☒ Ledningernes modstand

☒ Batterimodstand

Træk i kredsløbs-elementerne og byg.

  Intro  Laboratorium



1. HVAD KALDES KREDSLØBSTYPEN ?
2. HVAD SKER DER HVIS DU FRAKOBLER EN AF PÆRERNE ?
3. HVAD ER STRØMSTYRKEN, HVIS DU INDSÆTTER TRE ENS PÆRER MED EN MODSTAND PÅ $10\ \Omega$?
4. HVAD KAN SIGES OM SPÆNDINGEN I DENNE KREDSLØBSTYPE ?

KREDSLØBSTYPE 2. SKRIV DINE SVAR I DIT HÆFTE.

NAVN: _____

Et kredsløb som vist her har 3 pærer med hhv. $50\ \Omega$, $10\ \Omega$ og $5\ \Omega$.

Hvilken af de 3 pærer tror du har en modstand på $5\ \Omega$?

Spændingen er 9 V .

Hvad er strømstyrken over de 3 forskellige pærer?
Hvad er spændingen over de 3 forskellige pærer ?

Du skal bruge ligningerne og indsætte de rigtige størrelser for alle 3 pærer.

Træk i kredsløbs-elementerne og byg.

Kredsløbs-konstruktion: DC

PHET

1. HVAD KALDES KREDSLØBSTYPEN ?
2. HVAD SKER DER HVIS DU FRAKOBLER DEN NEDERSTE PÆRER ?
3. HVAD ER STRØMSTYRKEN, HVIS DU INDSÆTTER TRE ENS PÆRER MED EN MODSTAND PÅ $10\ \Omega$?
4. HVAD KAN SIGES OM SPÆNDINGEN I DENNE KREDSLØBSTYPE ?