14/1/2020

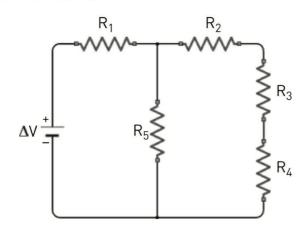
38 ***

Il circuito in figura contiene un generatore che mantiene una differenza di potenziale di 80 V e cinque resistenze che valgono R_1 = 80 Ω , R_2 = R_4 = 10 Ω , R_3 = 20 Ω , R_5 = 40 Ω .

121

ξ R2

▶ Risolvi il circuito.



 $=\frac{80V}{100\Omega}=0,80A$

 $[R_{eq} = 100 \ \Omega, \, i = i_1 = 0.80 \ \text{A}, \, \Delta V_1 = 64 \ \text{V}, \, \Delta V_5 = 16 \ \text{V}, \\ i_5 = i_2 = i_3 = i_4 = 0.40 \ \text{A}; \, \Delta V_2 = \Delta V_4 = 4.0 \ \text{V}; \, \Delta V_3 = 8.0 \ \text{V}]$

