Nom:	${ m Note:} \hspace{0.1in} /20$
Prénom:	, , ,
Contrôle de connaissances 3 Électrocinétique : ARQS et résistances	
Démontrer la relation de conjugaison de NEWTON. Un schéma est attendu.	
2 Établir les liens entre les courants et tensions en nommant les nœuds et les ma	Fig. 3.1 – Schéma ailles sur le schéma.
U_0 U_1 U_2 Lois des nœuds U_3 U_4 U_5 U_6 U_8 U_8	Lois des mailles
Représenter et flécher deux résistances R_1 et R_2 en série et le schéma équivalent avec	c $R_{\rm eq}$. Démontrer son expression.
Fig. $3.2 - R$ série	
A Représenter et flécher R_1 et R_2 en parallèle et le schéma équivalent avec $R_{\rm eq}$. Dém	ontrer son expression.
Fig. $3.3 - R$ parallèle	
5 Représenter un pont diviseur de tension avec 2 résistances et démontrer la relation	associée pour des résistances R_k .
Fig. $3.4 - PdT$	

/+2 6 Explain the law of reflection using wavelight formalism.

/4

/2

/5

/5

/4