Nom : Prénom :				N	Note:	/20
Contrôle de connaissances 3 Électrocinétique : ARQS et résistances						
Démontrer la relation de conjugais	son de NEWTO	on. Un schéma e	est attendu.			
2 Établir les liens entre les courants	et tensions en	nommant les	nœuds et les		3.1 – Schéma le schéma.	
U_0 U_1 U_2 U_5 U_6 U_6 U_4	I_3	Lois des	nœuds	Loi	s des mailles]
3 Représenter et flécher deux résistar	nces R_1 et R_2 e	en série, puis dér	montrer l'express	ion de la résis	tance équival	ente $R_{\rm eq}$.
Fig. $3.2 - R$ série	 					
4 Représenter et flécher deux résista	ences R_1 et R_2	en parallèle, pu	uis démontrer l'ex	xpression de <i>l</i>	$R_{ m eq}$.	
Fig. $3.3 - R$ parallèle						
5 Représenter un pont diviseur de te	ension avec 2 r	ésistances et dé	emontrer la relati	on associée po	our k résistai	nces.
Fig. 3.4 – PdT	 					

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

/4

/2

/5

/5

/4