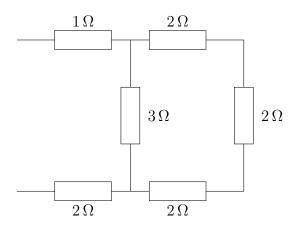
3a Avaluació Llei d'Ohm Nom i cognoms:	Física	1r Batxillerat Data: Qualificació:
espai, indiqueu-ho clarament en aqu	a l'espai que se us proporciona. Feu serv uest cas. Heu d'identificar clarament les La puntuació dels exercicis es dona entre	respostes i mostrar el procés per ta
$P_3 = 200 W, V_3 = 225 V.$ Ex	ab característiques $P_1 = 121 W$, $V_1 = 121 W$, s demana: resistència que representa cadascuna o	
(b) (1 pt) Calculeu la calc	or que dissipa la primera per efecte jou	ule en 10 minuts de funcionament.
(c) (1 pt) Calculeu la potuna tensió de $100 V$.	cència que dissipen si connectem les tr	res en sèrie i sotmetem el conjunt a

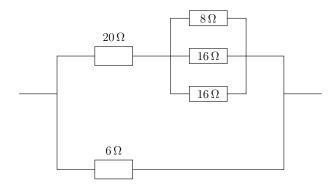
(d) (1 pt) Calculeu la potència que dissipen si les connectem en paral·lel i sotmetem el conjunt a

una tensió de 200 V.

2. (1.5 pts) Calculeu la resistència equivalent de la següent associació



3. (1.5 pts) Calculeu la resistència equivalent de la següent associació



- 4. Dues bombetes presenten les següents característiques $110\,V/75\,W$ i $220\,V/150\,W$, respectivament. Es demana:
 - (a) (2 pts) Quina presenta una resistència més gran?

(b) (1.5 pts) Per quina passarà més intensitat quan es connectin a la seva tensió nominal?