3a Avaluació Llei d'Ohm Nom i cognoms:	Física	1r Batxillerat Data: Qualificació:
espai, indiqueu-ho clarament en aques	l'espai que se us proporciona. Feu servi st cas. Heu d'identificar clarament les a a puntuació dels exercicis es dona entre	respostes i mostrar el procés per tal
1. (2 pts) Disposem de tres re connecten de totes les formes	esistències de 24Ω cada una. Calcu possibles.	leu la resistència equivalent si es
2. Dues bombetes presenten les Es demana:	següents característiques $110V/75V$	V i $220 V/150 W$, respectivement.
(a) (2 pts) Quina presenta	una resistència més gran?	
(b) (1.5 pts) Per quina pass	sarà més intensitat quan es connectin	n a la seva tensió nominal?
3. (1 pt) Calculeu la potència q	que entrega una font de $15V$ a un cir	cuit pel qual circulen $3A$.

4.	(1	pt)	Calcule	ı la	potència	que	dissipa	una	resistència	R =	= 20 Ω	si	sabem	que	per	ella	passa	una
	int	ensit	tat $I=5$	\boldsymbol{A}														

5. (1 pt) Tenim 6 resistències diferents R_1, \ldots, R_6 escriviu directament l'expressió que resulta de calcular la seva resistència equivalent quan es connecten en paral·lel.

6. (1.5 pts) Sabent que les tres resistències de la figura són iguals i que el valor de la resistència equivalent són 8Ω , quin és el valor de R?

