2a Avaluació Estàtica Nom i cognoms:	Tecnologia industrial	1r Batxillerat Data: Qualificació:
espai, indiqueu-ho clarament en	cis a l'espai que se us proporciona. Feu serv aquest cas. Heu d'identificar clarament les ió. La puntuació dels exercicis es dona entre	respostes i mostrar el procés per tal
1. Una central hidroelèctric la central és del 60 %, ca	ca aprofita un salt d'aigua de $80m$ per p lculeu:	roduir energia. Si el rendiment de
(a) <b>(1,5 pts)</b> L'energia	que es podria produir en 12 hores si en a	equest temps cauen $10^7  m^3$ d'aigua.
(b) <b>(1,25 pt)</b> La potèn	icia real que desenvolupa la central.	
2. <b>(1,25 pts)</b> Calculeu el 2000 W.	rendiment d'una estufa elèctrica que con	nsumeix $2150W$ i en proporciona

3. (1,5 pts) Un motor que funciona connectat a la xarxa elèctrica fa un treball de  $84000\,J$  en dos

minuts. Si el seu rendiment és de 0,87, calculeu la potència que consumeix.

