2a Avaluació Treball i energia Nom i cognoms:	Tecnologia industrial	1r Batxillerat Data: Qualificació:
espai, indiqueu-ho clarament en a	s a l'espai que se us proporciona. Feu ser quest cas. Heu d'identificar clarament le . La puntuació dels exercicis es dona entr	es respostes i mostrar el procés per tal
1. Una central hidroelèctrica la central és del 60 %, calc	aprofita un salt d'aigua de $80m$ per culeu:	produir energia. Si el rendiment de
(a) <b>(1,5 pts)</b> L'energia d	que es podria produir en 12 hores si en	aquest temps cauen $10^7  m^3$ d'aigua.
(b) <b>(1,25 pt)</b> La potènc	ia real que desenvolupa la central.	
2. <b>(1,25 pts)</b> Calculeu el re $2000 W$ .	endiment d'una estufa elèctrica que c	consumeix $2150W$ 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.

