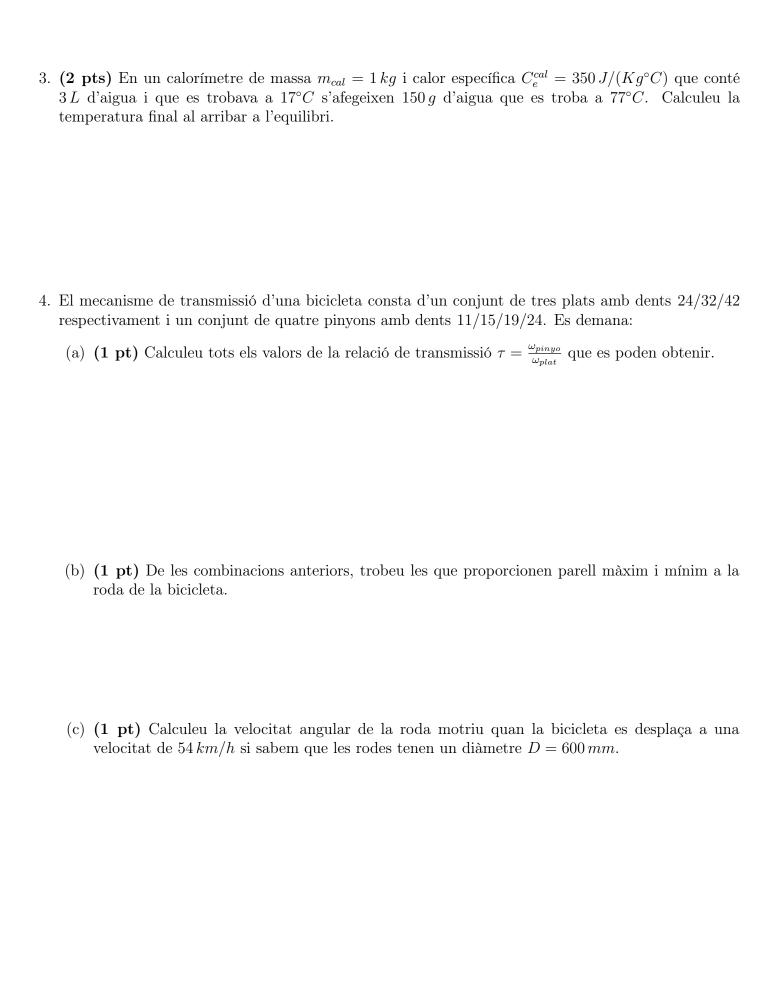
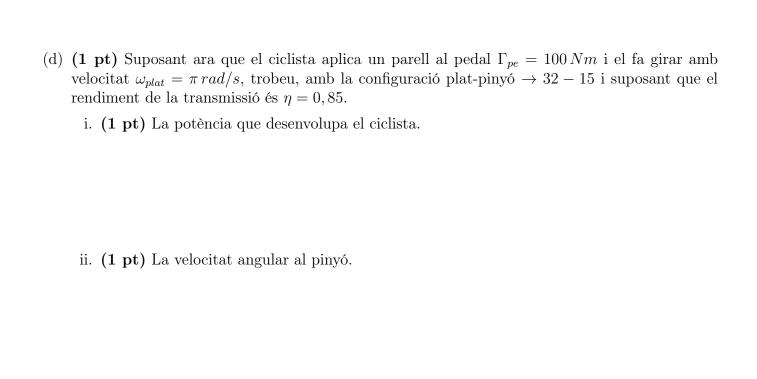
3a Avaluació Global Nom i cognoms:	Tecnologia industrial	1r Batxillerat Data: Qualificació:
espai, indiqueu-ho clarament en	icis a l'espai que se us proporciona. Feu se a aquest cas. Heu d'identificar clarament le ció. La puntuació dels exercicis es dona entre	es respostes i mostrar el procés per tal
L = 20 m, diàmetre $d =$	onsta de dues resistències iguals formad e $0, 1mm$ i resistivitat $\rho = 1, 6\cdot 10^{-8}\Omega m$ e aral·lel amb un commutador. Suposant mana:	e. El calefactor permet connectar les
(a) (1 pt) El valor de	cada resistència.	
(b) (1 pt) El valor de	la resistència màxima i mínima que tind	drà el circuit del calefactor.
(c) (1 pt) La potència	a màxima que consumirà el calefactor.	
seva potència útil és P_u	ondensació funciona amb gas natural de $=28kW$ quan eleva la temperatura de es condicions es demana:	the state of the s
(a) (1 pt) Calculeu el de l'aigua val $C_e =$	volum d'aigua que escalfa cada segon ten estal $180 \ J/(Kg^{\circ}C)$.	nint en compte que la calor específica

(b) (2 pts) La potència consumida i el consum de combustible en dues hores de funcionament.





iii. (1 pt) La potència que es transmet al pinyó.

iv. (1 pt) El parell que s'obté al pinyó.