

EXERCICI 1.

1. Resumeix les principals idees del text i situa'l en el seu context històric. (1 punt)
2. Explica el que sàpigues de les colònies industrials catalanes. (2 punts)
3. Les etapes de la industrialització a Catalunya al segle XIX. Breu explicació. (2 punts)

EXERCICI 2.

1. Descriu cadascun dels personatges i el significat general que té aquest dibuix. (1 punt)
2. Les causes de la Revolució de Setembre de 1868 i el Govern Provisional del Sexenni Democràtic. (2 punts)
3. La Primera República espanyola (1873-1874). (també la república presidencialista de Serrano) (2 punts)

Els condicionaments energètics de la indústria catalana.

El millor combustible per a la màquina de vapor és el carbó mineral. Els països carboners han gaudit d'un avantatge incomparable a l'hora d'emprendre la cursa industrial. A distància del carbó, la segona gran font d'energia inanimada del segle XIX ha estat l'aigua corrent, revalidada per l'invent de la turbina.

Privada de carbó autòcton (i més endavant de petroli), i amb poques possibilitats d'importar-ne, Catalunya s'ha vist obligada a perllongar l'ús de la força hidràulica durant tot el segle XIX i a posar l'accent sobre l'energia hidroelèctrica en el XX. Naturalment, com que les diverses energies no són equivalents ni substitutives en qualsevol cas, el patró energètic ha condicionat la base industrial del país.

A Anglaterra, nació capdavantera, carbó, vapor i indústria són termes gairebé sinònims. Als altres països l'adopció de la màquina de vapor ha depès, en gran mesura, de les disponibilitats de carbó. Catalunya, país "sense" carbó, s'ha vist obligada a fer del vapor un ús forçosament selectiu i restringit. La comparança de la despesa anual ocasionada per un cavall de vapor efectiu de 75 quilogràmetres a Sants i a Anglaterra, ho diu quasi tot sobre el taló d'Aquil.les de la industrialització catalana.

*Despesa anual d'un cavall de vapor el 1865 (en rals)
Anglaterra, 1101,15; Catalunya, 3249,98*

Catàleg de l'exposició
Catalunya, fàbrica d'Espanya

