

# VIBRACIONS I ONES

JUNY 2004

## **BLOC II – QÜESTIONS**

### **Opció A**

Explica, mitjançant algun exemple, el transport d'energia en una ona. Hi ha un transport efectiu de massa?

### **Opció B**

Què són les ones estacionàries? Explica en què consisteix aquest fenomen, esmenta les seues característiques més destacables i posa un exemple.

SETEMBRE 2004

## **BLOC II – QÜESTIONS**

### **Opció A**

Una ona acústica es propaga en l'aire. Explica la diferència entre la velocitat d'una partícula de l'aire que transmet la dita ona i la velocitat de l'ona.

### **Opció B**

En quina posició, o posicions, s'igualen les energies cinètica i potencial d'un cos que descriu un moviment harmònic simple d'amplitud  $A$ ?