

MAIRIE

Lyon, le 18 Janvier 1844.

de la

Ville de Lyon.

4<sup>e</sup> Section.

MONSIEUR,

Par Arrêté du 20 décembre dernier, M. le Conseiller d'Etat Préfet du Rhône a convoqué l'Assemblée de la 4<sup>e</sup> Section des Chefs d'Atelier ou Ouvriers de la Fabrique de Soierie, pour le Dimanche 28 de ce mois, à neuf heures et demie du matin, dans la salle de la Bourse au Palais des Arts.

Les opérations de l'Assemblée consisteront à élire un Suppléant-Prud'homme en remplacement de M. CHARNIER, titulaire sortant.

MM. Les chefs d'Atelier et Ouvriers apprécient trop bien l'importance de ces opérations, pour que je croie nécessaire de les inviter à se rendre exactement à l'assemblée.

Il sera indispensable d'ailleurs de se munir de la présente lettre qui servira de carte d'entrée.

Le scrutin sera ouvert pendant trois heures, à partir du commencement de la Séance.

Il importe donc que MM. les Electeurs veuillent bien venir de bonne heure pour qu'on puisse former le Bureau.

Les personnes inscrites sur les listes seront seules admises à voter; il est essentiel que MM. les électeurs s'assurent à l'avance s'il n'ont point été omis.

Agréez, Monsieur, l'assurance de ma parfaite considération.



Pour le Maire de Lyon absent :

Le premier Adjoint, Officier de la Légion-d'Honneur,

Candidat CLÉMENT REYRE.

		voix
Charnier	Majorité absolue	66.
Bernard	-----	25.
Chanu	-----	19.
Blanc	-----	5.

Cette lettre devra être rapportée le jour de l'élection.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 551

PROBLEM SET 1

DATE: \_\_\_\_\_

1. A particle of mass  $m$  moves in a potential  $V(x) = \frac{1}{2}kx^2$ . The energy of the particle is  $E$ . Find the probability of finding the particle between  $x_1$  and  $x_2$  in the ground state.

2. A particle of mass  $m$  moves in a potential  $V(x) = \frac{1}{2}kx^2$ . The energy of the particle is  $E$ . Find the probability of finding the particle between  $x_1$  and  $x_2$  in the first excited state.

3. A particle of mass  $m$  moves in a potential  $V(x) = \frac{1}{2}kx^2$ . The energy of the particle is  $E$ . Find the probability of finding the particle between  $x_1$  and  $x_2$  in the second excited state.

4. A particle of mass  $m$  moves in a potential  $V(x) = \frac{1}{2}kx^2$ . The energy of the particle is  $E$ . Find the probability of finding the particle between  $x_1$  and  $x_2$  in the third excited state.

5. A particle of mass  $m$  moves in a potential  $V(x) = \frac{1}{2}kx^2$ . The energy of the particle is  $E$ . Find the probability of finding the particle between  $x_1$  and  $x_2$  in the fourth excited state.

6. A particle of mass  $m$  moves in a potential  $V(x) = \frac{1}{2}kx^2$ . The energy of the particle is  $E$ . Find the probability of finding the particle between  $x_1$  and  $x_2$  in the fifth excited state.

7. A particle of mass  $m$  moves in a potential  $V(x) = \frac{1}{2}kx^2$ . The energy of the particle is  $E$ . Find the probability of finding the particle between  $x_1$  and  $x_2$  in the sixth excited state.

8. A particle of mass  $m$  moves in a potential  $V(x) = \frac{1}{2}kx^2$ . The energy of the particle is  $E$ . Find the probability of finding the particle between  $x_1$  and  $x_2$  in the seventh excited state.

9. A particle of mass  $m$  moves in a potential  $V(x) = \frac{1}{2}kx^2$ . The energy of the particle is  $E$ . Find the probability of finding the particle between  $x_1$  and  $x_2$  in the eighth excited state.

10. A particle of mass  $m$  moves in a potential  $V(x) = \frac{1}{2}kx^2$ . The energy of the particle is  $E$ . Find the probability of finding the particle between  $x_1$  and  $x_2$  in the ninth excited state.

Chen

Chen

Chen

Chen

... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..  
... ..

32 Election du procureur Monsieur  
4<sup>e</sup> Section 1844.

Monsieur Charrier

Monte <sup>Place</sup> St Barthelemy N. 11.

à Lyon.

Charrier 61 61

M. Goussier 25 25

Blanc - 5 5

Charrier 19 19  

---

117