Warning: session_start(): Cannot send session cache limiter - headers already sent (output started at /home/pmgblgc/public_html/old/onlineschool/print_tests.php:8) in /home/pmgblgc/public_html/old/onlineschool/login_header.php on line 3

"Видове лъчения и техните източници"

Общо време: 10 минутиОбщо точки: 100Общо въпроси: 10

>> Лесни: 10 (10,00 т.) (1 мин.) >> Нормални: 0 (20,00 т.) (2 мин.) >> Трудни: 0 (30,00 т.) (3 мин.)

Тестът "Видове лъчения и техните източници" съдържа **10 въпроса** само от една трудност: лесни (всеки по **10,00** т.; средно време за решаване - **1 мин.**).

Максималният брой точки е 100.

За решаването на теста ще имате точно 10 минути!

За всеки грешен налучкан отговор ще Ви бъдат отнемани точки!

Оценката се изчислява по формулата: K = 2 + (T - F*(10/100))*(4/100), където K е оценката, K - точките за верните отговори, K - точките за грешните отговори.

Пожелаваме Ви успех!

1. Регистрирано е електромагнитно лъчение с дължина на вълната 1000nm. Лъчение с такава дължина на вълната принадлежи към: (10,00т.) (1 мин.)

- а) видимата част на спектъра;
- б) ултравиолетовата част на спектъра;
- в) инфрачервената част на спектъра;
- г) към нито една от известните части на спектъра;

.....

2. Кои от посочените обекти са топлинни източници на електромагнитно лъчение: (10,00т.) (1 мин.)

- а) луминисцентната лампа;
- б) Луната;
- в) лампата с нагряващата жичка;
- г) планетите от слънчевата система;

J. Cile

3. Спектрален анализ на светлината се извършва с : (10,00т.) (1 мин.)

- а) спектроскоп;
- б) спектрограф;
- в) дифракцинна решетка
- г) микроскоп

W 2

4. Спектрите на излъчване на ннагретите газове биват: (10,00т.) (1 мин.)

- а) непрекъснати;
- б) линейни;
- в) монохроматични;
- г) непрекъснато изменящи се;



5. Характеристичното рентгеново лъчиние има спектър който е: (10,00т.) (1 мин.)

- а) непрекъснат
- б) прекъснат
- в) ивичен
- г) линеен



6. Кое твърдение не е вярно? **(10,00т.) (1 мин.)**

- a) електромагнитни вълни с дължина от 10nm до 1-2nm се наричат оптични вълни;
- б) линеен спектър се нарича спектър, който се състои от поредица светли ивици, разделени от тъмни ивици;
- в) непрекъснат спектър, който съдържа тъмни линиии или ивици, е спектър на поглъщане;
- г) фраунхоферовите линии са линии на поглъщане в спектъра на Слънцето;



7. Кое твърдение не е вярно?

Спектралния анализ: (10,00т.) (1 мин.)

- а) се използва за определяне на спектъра на Слънцето;
- б) е съвкупност от методи за определяне на химичния састав и строежа на веществото по неговите спектри;
- в) се използва в металургията за контрол на качеството на сплавите;
- г) се прилага за изследване на космически обекти;



8. Кои лъчи имат наи-голямма честота? (10,00т.) (1 мин.)

- а) червени;
- б) ултравиолетови;
- в) инфрачервени;
- г) рентгенови;



9. Кое от изброените свойства не е характерно за лазарното лъчение? (10,00т.) (1 мин.)

- а) кохерентност;
- б) голям интензитет;
- в) разходимост;
- г) монохроматичност;



10. Явлението дифракция от кристали се наблюдава при: (10,00т.) (1 мин.)

- а) лазерно лъчение;
- б) инфрачервено;
- в) ултравиолетово;
- г) рентгеново;

Copyright © 2007 - 2019 ПМГ - Благоевград. Всички права са запазени. Developed by Kostadin Marinov.