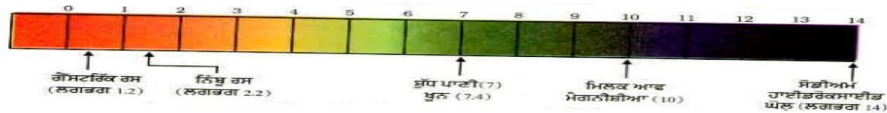


ਨੋਟ: ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

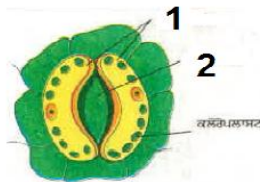
ਕੁੱਲ ਅੰਕ:20

- ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ pH ਪੇਪਰ ਤੇ ਨੀਬੂੰ ਦੇ ਰਸ ਦਾ pH 2.2 ਅਤੇ ਸੋਡੀਅਮ ਹਾਈਡਰੋਆਕਸਾਈਡ ਦੇ ਘੋਲ ਦਾ pH 14 ਹੈ। ਇਸ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ? (2)

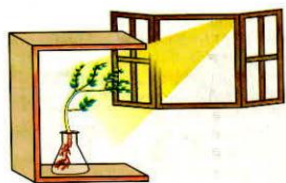
On the pH paper shown in figure given below, pH of lemon juice is 2.2 and sodium hydroxide is 14. What does it means?



- ਪਿੱਤਲ ਅਤੇ ਤਾਂਬੇ ਦੇ ਬਰਤਨਾਂ ਵਿੱਚ ਦਹੀਂ ਅਤੇ ਖੱਟੀਆਂ ਵਸਤਾਂ ਕਿਉਂ ਨਹੀਂ ਰੱਖਣੀਆਂ ਚਾਹੀਦੀਆਂ ? (2)
Why should curd and sour substance not be kept in brass and copper vessels?
- ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ 1 ਅਤੇ 2 ਲਿਖੇ ਭਾਗਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ । (2)
Label the 1 and 2 in the diagram given below



- ਉਸ ਉੱਤਲ ਦਰਪਣ ਦੀ ਫੋਕਸ ਦੂਰੀ ਗਿਆਤ ਕਰੋ ਜਿਸ ਦਾ ਵਕਰਤਾ ਅਰਧ ਵਿਆਸ 16 ਸਮ ਹੈ । (2)
Radius of curvature of a spherical mirror is 16 cm find out its focal length? (2)
- ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੇ ਕੋਈ ਦੋ ਗੁਣ ਦੱਸੋ । (2)
Write any two characters of magnetic lines.
- ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਪੌਦੇ ਦੁਆਰਾ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਅਨੁਵਰਤਨ ਦਰਸਾਇਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ । ਇਸ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਵੀ ਦਿਓ । (2)
Which type of phenomenon is shown in the figure? Define the same



- ਗੈਲੀਅਮ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਕਿਹੜੇ ਕਿਹੜੇ ਤੱਤਾਂ ਦੀ ਖੋਜ ਕੀਤੀ ਜਾ ਚੁੱਕੀ ਹੈ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਲਈ ਮੈਂਡਲੀਵ ਨੇ ਆਪਣੀ ਆਵਰਤੀ ਸਾਰਨੀ ਵਿੱਚ ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਛੱਡ ਦਿੱਤੀਆਂ ਸਨ (ਕੋਈ ਦੋ) (2)
Besides Gallium, which other elements have since been discovered for empty spaces left in Mendeleev's periodic table (Name any two)
- ਕਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲੇ ਸੋਡੇ ਦੇ ਦੋ ਮਹਤਵਪੂਰਨ ਉਪਯੋਗ ਦੱਸੋ ? (2)
Write two impotent uses of washing powder?
- ਤੁਹਾਡੇ ਵਿਚਾਰ ਅਨੁਸਾਰ ਨੋਬਲ ਗੈਸਾਂ ਨੂੰ ਵੱਖਰੇ ਗਰੁੱਪ ਵਿੱਚ ਕਿਉਂ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ? (2)
Why do you think the noble gases are palced in a separate group?
- ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਮੈਲ ਨਿਵਾਰਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰ ਕਿ ਦੱਸ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕਿ ਪਾਣੀ ਕੌਰ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀਂ? (2)
Would you be able to check if water is hard by using a detergent?