



Silent Bells



ഫസ്റ്റ് ബെൽ - അനുബന്ധ പഠനസഹായകസാമഗ്രി

CLASS X

SUBJECT: PHYSICS

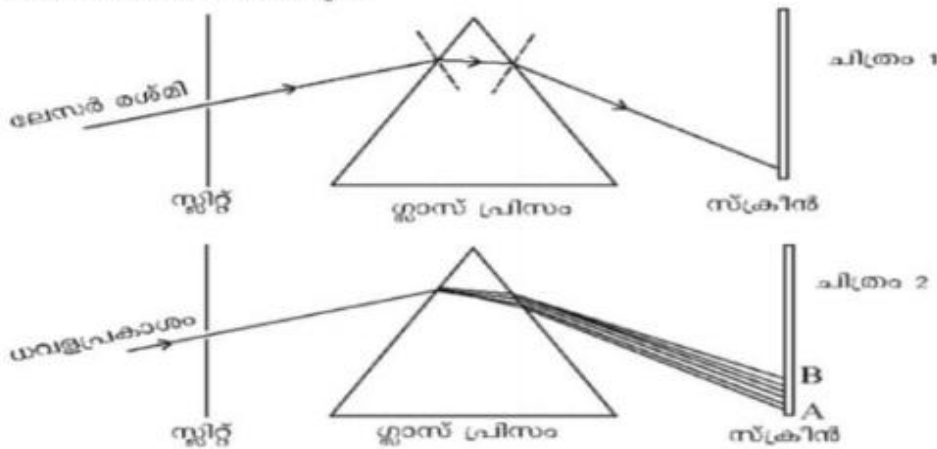
DATE: 06/01/2021

WORKSHEET NO: 6.3

CLASS LINK: [▶ PLAY](#)

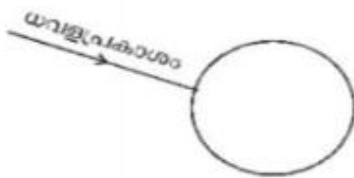
LESSON: കാഴ്ചയും വർണങ്ങളുടെ ലോകവും

1. ചിത്രങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കുക.



- രണ്ട് ചിത്രങ്ങളുടെയും നിരീക്ഷണഫലം കുറിക്കുക.
- ഇതിന് അടിസ്ഥാനമായ പ്രതിഭാസങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?
- ചിത്രം 2 ൽ A മുതൽ B വരെ രൂപപ്പെട്ട നിറങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?
- ഈ ക്രമമായ വിതരണം എന്ത് പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു?
- ഇവയിൽ ഏത് വർണത്തിനാണ് കൂടുതൽ വ്യതിയാനം സംഭവിച്ചത്?
- ഏത് വർണത്തിനാണ് കുറവ് വ്യതിയാനം സംഭവിച്ചത്?
- വർണങ്ങളുടെ വ്യതിയാനത്തിന് വ്യത്യാസം ഉണ്ടായതിന്റെ അടിസ്ഥാനം എന്താണ്?

2. ധവള പ്രകാശം (സൂര്യരശ്മി) അന്തരീക്ഷത്തിലെ ഒരു ജലകണികയിൽ പതിക്കുന്ന ചിത്രമാണ് തന്നിരിക്കുന്നത്.



- ചിത്രം പൂർത്തീകരിക്കുക.
- പതനരശ്മിക്ക് എന്ത് മാറ്റം സംഭവിക്കുന്നു?
- ഈ പ്രതിഭാസം മുമ്പെന്ത പ്രകൃതിയിൽ കാണപ്പെടുന്ന ഒരു ദൃശ്യം ഏത്?
- ഇങ്ങനെ കാണപ്പെടുന്ന ദൃശ്യത്തിന്റെ ആകൃതിയുടെ സവിശേഷത എന്ത്?
- ഈ ദൃശ്യത്തിന്റെ പുറംവക്കിൽ കാണപ്പെടുന്ന നിറം ഏതാണ്?
- അകത്തെ അരികിൽ കാണപ്പെടുന്ന നിറം ഏതാണ്?

3. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായ ചിത്രമേത് ?

