



Silent Bells



ഫസ്റ്റ് ബെൽ - അനുബന്ധ പഠനസഹായകസാമഗ്രി

Std: 10	Subject: Physics	Class: 50	Date : 5-1-2021
Unit : 6	കാഴ്ചയും വർണ്ണങ്ങളുടെ ലോകവും	W. S No: 6.2	Class link

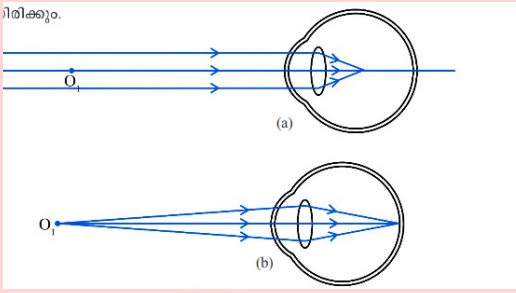
1. വസ്തുക്കളുടെ സ്ഥാനം എവിടെയായിരുന്നാലും പ്രതിബിംബം റെറ്റിനയിൽ പതിപ്പിക്കുവാൻ ലെൻസിന്റെ വക്രത വ്യത്യസ്തപ്പെടുത്തി ഫോക്കസ് ദൂരം ക്രമീകരിക്കാൻ കണ്ണിന് ഒരു പ്രത്യേക കഴിവുണ്ട്.

- a) കണ്ണിന്റെ ഈ കഴിവ് എന്തു പേരിലറിയപ്പെടുന്നു?
- b) ഇത് സാധ്യമാകുന്നതെങ്ങനെ?

2. ചില ആൾക്കാർക്ക് അകലെയുള്ള വസ്തുക്കളെ വ്യക്തമായി കാണാൻ കഴിയും, എന്നാൽ അടുത്തുള്ള വസ്തുക്കളെ വ്യക്തമായി കാണാൻ കഴിയില്ല.

- a) ഈ വൈകല്യത്തിന്റെ പേരെന്ത്?
- b) ഈ വൈകല്യത്തിന് രണ്ട് കാരണങ്ങൾ എഴുതുക
- c) ഇതിന് പരിഹാരം നിർദ്ദേശിക്കുക

3.



- a) കണ്ണിന്റെ വൈകല്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചിത്രമാണ് മുകളിൽ. വൈകല്യത്തിന്റെ പേരെന്ത്?
- b) ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?

- * നേത്രഗോളത്തിന്റെ വലുപ്പം കൂടുതലായിരിക്കും
- * നേത്രഗോളത്തിന്റെ വലുപ്പം കുറവായിരിക്കും
- * ലെൻസിന്റെ പവർ കൂടുതലായിരിക്കും
- * ലെൻസിന്റെ പവർ കുറവായിരിക്കും
- * ഫാർ പോയിന്റ് അനന്തതയിലായിരിക്കും
- * കോൺകേവ് ലെൻസ് ഉപയോഗിച്ച് പരിഹരിക്കാം

4. വെള്ളെടുത്ത് എന്നാലേന്ത്?

ഈ ന്യൂനത ഉള്ളവരുടെ സമഞ്ജനക്ഷമത എങ്ങനെയായിരിക്കും?

പരിഹരിക്കുന്നതെങ്ങനെ?

5. "നേത്രദാനം മഹാദാനം" കാഴ്ചയില്ലാത്തവരുടെജീവിതം പ്രകാശമാനമാക്കാൻ നേത്രദാനത്തിലൂടെ കഴിയും.

a) കണ്ണിന്റെ ഏത് ഭാഗമാണ് നേത്രദാനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

b) ദാദാവിന്റെ മരണശേഷം എത്ര മണിക്കൂറിനുള്ളിൽ നേത്രദാനം നടത്തണം