

ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര് . **കൊടുങ്ങല്ലൂർ**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
 വിഷയം : **അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം**
 യൂണിറ്റ് : 2
 പാഠം : **പ്രകാശവിസ്മയങ്ങൾ**
 വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : **01**

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

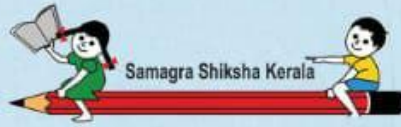
ആരംഭം **01**

താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന വസ്തുക്കളുടെ ചിത്രങ്ങളിൽ പ്രകാശം പതിക്കുമ്പോൾ പ്രതിപതനത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്നതും സ്വാധീനിക്കാത്തതുമായ വസ്തുക്കൾ തിരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക.



സ്വാധീനിക്കുന്നവ

സ്വാധീനിക്കാത്തവ



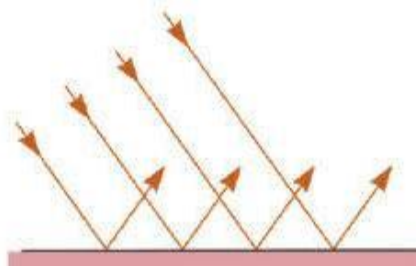
ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
വിഷയം : അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം
യൂണിറ്റ് : 2
പാഠം : പ്രകാശവിസ്മയങ്ങൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 02

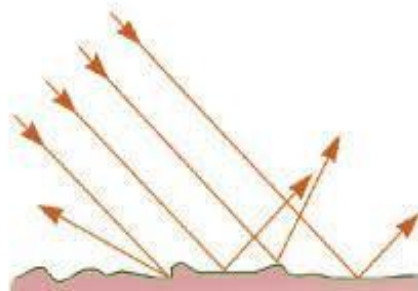
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച 02

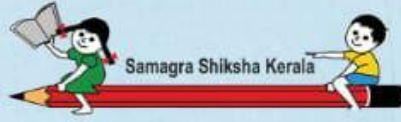
ശരിയായവ വരച്ച് യോജിപ്പിക്കുക?



വിസരിത പ്രതിപതനം



ക്രമ പ്രതിപതനം



ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര് **കൊടുങ്ങല്ലൂർ**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
 വിഷയം : അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 2
 പാഠം : പ്രകാശവിസ്മയങ്ങൾ
 വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 03

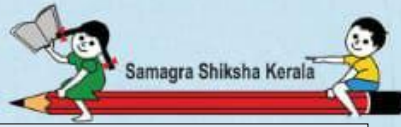
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച 03



മുകളിൽ എഴുതിയിരിക്കുന്നത് ശരികും വായിക്കാൻ പറ്റുന്നില്ലാലേ? ശരിയായി വായിക്കാൻ എന്തെങ്കിലും മാർഗ്ഗമുണ്ടോ? താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക.

- കണ്ണാടിയിൽ കാണിച്ചുനോക്കുക.
- വെയിലത്ത് കാണിച്ചുനോക്കുക.
- വെള്ളത്തിൽ കാണിച്ചുനോക്കുക.



ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര് . **കൊടുങ്ങല്ലൂർ**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
വിഷയം : അടിസ്ഥാനശാസ്ത്രം
യൂണിറ്റ് : 2
പാഠം : പ്രകാശവിസ്മയങ്ങൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 04

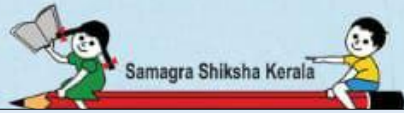
തുടർച്ച 04

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

മിഥ്യപ്രതിബിംബവും യഥാർത്ഥപ്രതിബിംബവും എന്താണ്? താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് തെരഞ്ഞെടുത്ത് പട്ടികപ്പെടുത്തുക.

- സ്ക്രീനിൽ പതിപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്ന പ്രതിബിംബം
- സ്ക്രീനിൽ പതിപ്പിക്കാൻ കഴിയാത്ത പ്രതിബിംബം

മിഥ്യപ്രതിബിംബം	യഥാർത്ഥപ്രതിബിംബം



ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **കൊടുങ്ങല്ലൂർ**

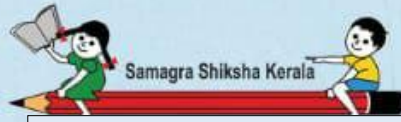
സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
വിഷയം : അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം
യൂണിറ്റ് : 2
പാഠം : പ്രകാശവിസ്മയങ്ങൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 05

തുടർച്ച **05**

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന പട്ടികയിൽ നിന്ന് ശരിയായവ തിരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക

പ്രതലങ്ങളുടെ പ്രത്യേകത	ദർപ്പണങ്ങൾ
പ്രതിപതിക്കുന്ന പ്രതലം നിരപ്പായത്	കോൺകേവ് ദർപ്പണം
പ്രതിപതിക്കുന്ന പ്രതലം പുറത്തേക്ക് വളഞ്ഞത്	സമതല ദർപ്പണം
പ്രതിപതിക്കുന്ന പ്രതലം ഉള്ളിലേക്ക് വളഞ്ഞത്	കോൺവെക്സ് ദർപ്പണം



ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **കൊടുങ്ങല്ലൂർ**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
 വിഷയം : അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 2
 പാഠം : പ്രകാശവിസ്മയങ്ങൾ
 വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 06

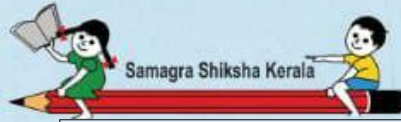
തുടർച്ച **06**

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്



നാം വസ്തുക്കളെ കാണുന്നതെങ്ങനെ ? താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് തെരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക.

- വസ്തുവിൽ തട്ടി പ്രകാശം പ്രതിപതിച്ച് കണ്ണിൽ പതിക്കുമ്പോൾ
- പ്രകാശം കണ്ണിൽ പതിക്കുമ്പോൾ



ജില്ലയുടെ പേര്: **തൃശ്ശൂർ**
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്: **കൊടുങ്ങല്ലൂർ**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
 വിഷയം : അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 2
 പാഠം : പ്രകാശവിസ്മയങ്ങൾ
 വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : **07**

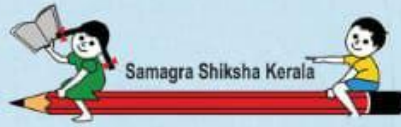
തുടർച്ച **07**

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്



മായ തെളുത്തൽ അല്ലെങ്കിൽ തെളുത്തൽ സമ്മാനമായി തന്ന ദർപ്പണം ഉപയോഗിച്ച് അതിലുണ്ടായ പ്രതിബിംബത്തെ ചുവരിൽ പതിപ്പിക്കുകയാണ്.

- a. ഇത് ഏത് തരം ദർപ്പണമാണെന്ന് താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക
 കോൺവെക്സ് ദർപ്പണം, കോൺകേവ് ദർപ്പണം , സമതലദർപ്പണം



ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **കൊടുങ്ങല്ലൂർ**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
വിഷയം : അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം
യൂണിറ്റ് : 2
പാഠം : പ്രകാശവിസ്മയങ്ങൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 08

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

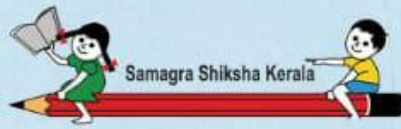
തുടർച്ച **08**

കോൺകേവ് ലെൻസ്, കോൺവെക്സ് ലെൻസ് എന്നിവയിലൂടെ ഉണ്ടാകുന്ന പ്രതിബിംബങ്ങളുടെ പ്രത്യേകതകൾ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക?

- വസ്തുവിന്റെ പ്രതിബിംബം ചെറുത്
- പ്രതിബിംബത്തിന്റെ വിസ്തൃതി വലുത്
- വസ്തുവിന്റെ യഥാർത്ഥ പ്രതിബിംബം

കോൺകേവ് ലെൻസ്

കോൺവെക്സ് ലെൻസ്



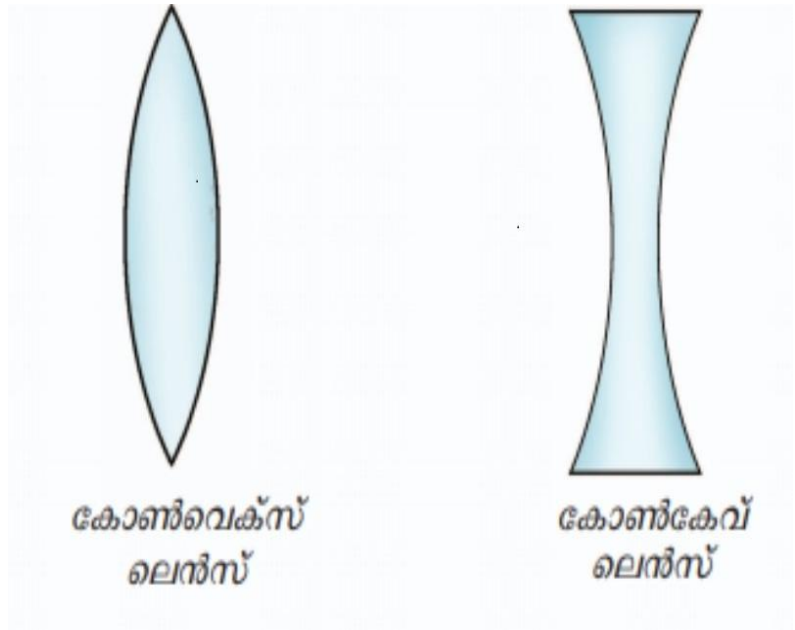
ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **കൊടുങ്ങല്ലൂർ**

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 7
വിഷയം	: അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം
യൂണിറ്റ്	: 2
പാഠം	: പ്രകാശവീസ്മയങ്ങൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 09

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

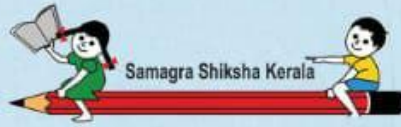
തുടർച്ച **09**

താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം എഴുതുക



ഉധൃത്തിൽ കനം കൂടിയതും വക്കുകൾ കനം കുറഞ്ഞതും ആയ ലെൻസിന്റെ പേരെന്ത്?

ഉധൃത്തിൽ കനം കുറഞ്ഞതും വക്കുകൾ കനം കൂടിയതും ആയ ലെൻസിന്റെ പേരെന്ത്?



ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **കൊടുങ്ങല്ലൂർ**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
 വിഷയം : അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 2
 പാഠം : പ്രകാശവിസ്മയങ്ങൾ
 വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 10

തുടർച്ച 10

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

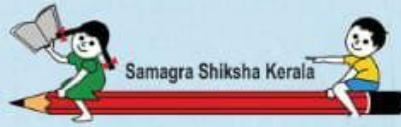
ചെൻസ് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്ന നിങ്ങൾക്ക് പരിചയമുള്ള ഉപകരണങ്ങളുടെ പേരെഴുതുക?

ഉദാ: ടൈപ്പ്കോപ്പ്

മൈക്രോസ്കോപ്പ്

.....

.....



ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **കൊടുങ്ങല്ലൂർ**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
 വിഷയം : അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 2
 പാഠം : പ്രകാശവിസ്മയങ്ങൾ
 വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 11

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച 11

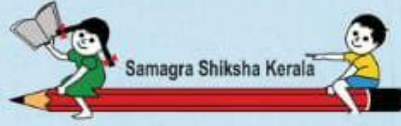
വിട്ടുപോയവ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് തെരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക

പ്രകാശം പ്രിസത്തിലൂടെ കടത്തിവിടുമ്പോൾ പ്രകാശം അതിന്റെ ഘടക വർണ്ണങ്ങളായി മാറുന്ന പ്രതിഭാസമാണ്

പ്രതിപതനം

പ്രകീർണ്ണനം

അപവർത്തനം



ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **കൊടുങ്ങല്ലൂർ**

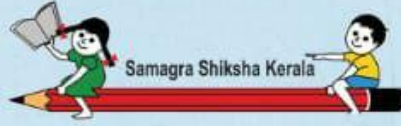
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
വിഷയം : അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം
യൂണിറ്റ് : 2
പാഠം : പ്രകാശവിസ്മയങ്ങൾ
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 12

തുടർച്ച 12

മഴവില്ലുമായി ബന്ധപ്പെട്ടത് ഏത്? താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് തെരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക.

- a. പ്രകാശത്തിന് പ്രകീർണ്ണനം സംഭവിക്കുന്നു.
- b. പ്രകാശത്തെ പ്രതിപതിപ്പിക്കുന്നു.



ജില്ലയുടെ പേര്. **തൃശ്ശൂർ**
 ബി.ആർ.സി യുടെ പേര്. **കൊടുങ്ങല്ലൂർ**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 7
 വിഷയം : അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 2
 പാഠം : പ്രകാശവിസ്മയങ്ങൾ
 വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 13

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച **13**

അനുയോജ്യമായവ വരച്ച് യോജിപ്പിക്കുക

പ്രതിപതനം

ചെൻസ്

അപവർത്തനം

അതാര്യ വസ്തു

പ്രകീർണ്ണനം

ദർശനം

പ്രതിബിംബം

പ്രിസം

