



യൂണിറ്റ് .2 മാറ്റത്തിന്റെ പൊരുൾ

പഠനനേട്ടം : 1

വർക്കുഷിറ്റ് : 1

1. താഴെ സൂചിപ്പിച്ച സന്ദർഭങ്ങളിൽ ഏത് ഊർജരൂപമാണ് നമ്മൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

a. ഭക്ഷണം പാചകം ചെയ്യുന്നു.

b. രാത്രി ടോർച്ച് ഉപയോഗിക്കുന്നു.

c. മൊബൈൽ ഫോൺ ചാർജ് ചെയ്യുന്നു.

d. പാട്ടു കേൾക്കുന്നു.

a

b

c

d

2. ചിത്രം ശ്രദ്ധിക്കൂ.

a. ഏത് ഊർജരൂപമാണ് ബൾബ് കത്താൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

b. ബൾബ് കത്തുമ്പോൾ ഏതല്ലാത്ത ഊർജരൂപങ്ങൾ ഉണ്ടാവുന്നു?

c. നാം ഉപയോഗിക്കുന്ന ഊർജരൂപം ഏത്?

a.

b. c.



3. ഫിലമെന്റ് ബൾബ് ആണോ എൽഇഡി ബൾബ് ആണോ കുറഞ്ഞ വൈദ്യുതി ഉപയോഗിച്ച് കൂടുതൽ പ്രകാശം നൽകുന്നത്?

.....

.....



യൂണിറ്റ് .2 മാറ്റത്തിന്റെ പൊരുൾ

പഠനനേട്ടം : 2

വർക്കുഷിറ്റ് : 2

1. താഴെ സൂചിപ്പിച്ച ഏത് ഉപകരണത്തിലാണ് യാന്ത്രികോർജം വൈദ്യുതോർജമായി മാറുന്നത്?



മിനിമോട്ടോർ



ജനറേറ്റർ



മിക്സി



ടോർച്ച്സെൽ

2. മറ്റുപകരണങ്ങളിൽ നടക്കുന്ന ഊർജമാറ്റം എന്ത്?

ഉപകരണം

ഊർജമാറ്റം

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. താഴെ സൂചിപ്പിച്ച ഊർജമാറ്റം സംഭവിക്കുന്ന രണ്ടു സന്ദർഭങ്ങൾ എഴുതുക.

രാസോർജം → പ്രകാശോർജം + താപോർജം + ശബ്ദോർജം

.....

.....



യൂണിറ്റ് .2 മാറ്റത്തിന്റെ പൊരുൾ

പഠനനേട്ടം : 3

വർക്കുഷീറ്റ് : 3

1. കത്തിക്കുന്നതിനു മുമ്പും കത്തിച്ചതിനു ശേഷവും മെഴുകുതിരിയുടെ രൂപം മാറ്റം എന്ത്?



.....

.....

2. മെഴുകുതിരി ഉരുകാനും പിന്നീട് ഉറയ്ക്കാനും കാരണമെന്ത്?

.....

.....

.....

3. ആഗോളതാപനം മൂലം ഉണ്ടാവാൻ സാധ്യമായ ഒരു പ്രശ്നമെന്ത്?

.....

.....

.....

.....



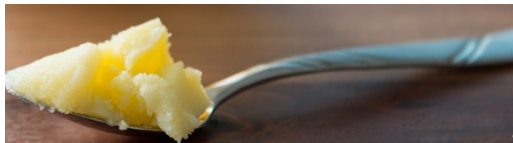


യൂണിറ്റ് .2 മാറ്റത്തിന്റെ പൊരുൾ

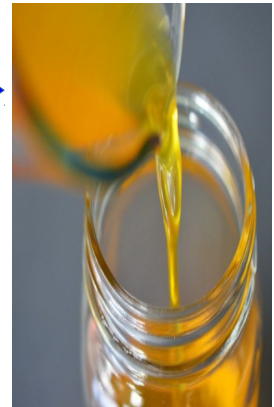
പഠനനേട്ടം : 4

വർക്കുഷിറ്റ് : 4

1. ചിത്രങ്ങൾ ശ്രദ്ധിക്കൂ. ഓരോ വസ്തുവിനും എന്ത് മാറ്റമാണ് സംഭവിച്ചത്?



നെയ്



പച്ചക്കറികൾ

നെയ്

പച്ചക്കറികൾ



2. പുത്തിരി കത്തുമ്പോൾ ഉണ്ടാവുന്ന മാറ്റം മുകളിൽ സൂചിപ്പിച്ച മാറ്റങ്ങളിൽനിന്ന് വ്യത്യസ്തമല്ലോ? എന്തുകൊണ്ട്?

.....
.....
.....

3. രണ്ടുതരം മാറ്റങ്ങൾക്കും കൂടുതൽ ഉദാഹരണങ്ങൾ എഴുതുക.

മാറ്റം 1	മാറ്റം 2
.....	
.....	
.....	



യൂണിറ്റ് .2 മാറ്റത്തിന്റെ പൊരുൾ

പഠനനേട്ടം : 5

വർക്കുഷിറ്റ് : 5

1. മെഴുക് ഉപയോഗിച്ച് ഉണ്ടാക്കിയ ഒരു പ്രാവാനിത്.
ഇത് നിർമ്മിക്കുന്നത് എങ്ങനെ എന്നെഴുതുക.



.....

.....

.....

.....

2. ഇതുപോലെ ഐസ്ബോൾ നിർമ്മിക്കാൻ എന്തെല്ലാം പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്യണം?



.....

.....

.....

.....

3. രണ്ടു പ്രവർത്തനത്തിലും താപം പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നുണ്ടോ? താപത്തിന്റെ ഉപയോഗത്തിലുള്ള വ്യത്യാസം എന്ത്?

.....

.....

.....

.....



യൂണിറ്റ് .2 മാറ്റത്തിന്റെ പൊരുൾ

പഠനനേട്ടം : 6

വർക്കുഷിറ്റ് : 6

1. ചിത്രത്തിൽ സൂചിപ്പിച്ച ഉപകരണങ്ങളുടെ പേരും ഉപയോഗവും എഴുതുക.

A



B



C



D



A

.....
.....

B

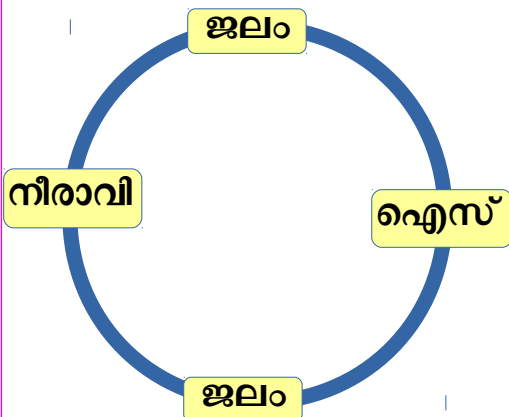
.....
.....

C

.....
.....

D

.....
.....



2. ജലത്തിന്റെ അവസ്ഥാമാറ്റങ്ങൾ

കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള പരീക്ഷണം എഴുതുക.

.....
.....
.....
.....