

ഊർജ്ജതന്ത്രം - X-PART-3 CLASS 03



1. വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങളിലെ ഊർജ്ജമാറ്റം

ഉപകരണം	ഊർജ്ജമാറ്റം	ഫലം
വൈദ്യുത ബൾബ്	വൈദ്യുതോർജ്ജം → പ്രകാശോർജ്ജം	പ്രകാശഫലം
വൈദ്യുത ഫാൻ	വൈദ്യുതോർജ്ജം → യാന്ത്രികോർജ്ജം	യാന്ത്രികഫലം
വൈദ്യുതകാന്തം	വൈദ്യുതോർജ്ജം → കാന്തികോർജ്ജം	കാന്തികഫലം
സ്റ്റോറേജ് ബാറ്ററി (ചാർജ് ചെയ്യുമ്പോൾ)	വൈദ്യുതോർജ്ജം → രാസോർജ്ജം	രാസഫലം
വൈദ്യുത ഇൻ്റീരിപ്പെട്ടി	വൈദ്യുതോർജ്ജം → താപോർജ്ജം	താപഫലം
ബസർ	വൈദ്യുതോർജ്ജം → ശബ്ദോർജ്ജം	ശബ്ദഫലം
സോൾഡറിങ്ങ് അയൺ	വൈദ്യുതോർജ്ജം → താപോർജ്ജം	താപഫലം

വൈദ്യുതോർജ്ജത്തിന്റെ മേന്മ

\* വൈദ്യുതോർജ്ജത്തെ യഥേഷ്ടം മറ്റു ഊർജ്ജരൂപങ്ങളാക്കി മാറ്റാൻ കഴിയും.

\* വൈദ്യുതോർജ്ജത്തെ ഒരു ഉപകരണം പ്രയോജനപ്രദമായ ഏത് രൂപത്തിലേക്കാനോ മാറ്റുന്നത് അതായിരിക്കും അതിലൂടെയുള്ള വൈദ്യുത പ്രവാഹത്തിന്റെ ഫലമായി കണക്കാക്കുന്നത്.

അസൈൻമെന്റ്

1. പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക (1.1)

ഉപകരണം	ഉപയോഗം	ഊർജമാറ്റം
• ഇലക്ട്രിക് ബൾബ്	.....	..... → .....
• ഇൻഡക്ഷൻ കുക്കർ	താപം ലഭിക്കാൻ	വൈദ്യുതോർജം → താപോർജം
• സ്റ്റോറേജ് ബാറ്ററി (ചാർജ് ചെയ്യുമ്പോൾ)	.....	..... → .....
• മിക്സി	.....	..... → .....
• .....	.....	..... → .....
• .....	.....	..... → .....

2. മൊബൈൽഫോൺ വിവിധ സന്ദർഭങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ അതിൽ നടക്കുന്ന ഊർജമാറ്റം എഴുതുക.