

LAYMANS SCIENCE LAB: LINK OF SOME SPECIAL VIDEOS

Link	വിഡിയോയുടെ ഉള്ളടക്കം.
Video.1	X. Physics unit.2 ലെ ചിത്രം 2.9 ഉമായി ബന്ധപ്പെട്ട സംശയനിവാരണം.
Video.2	Right Hand Thumb Rule ഉമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരിശീലനപ്രശ്നങ്ങളെ ഉദാഹരണമായെടുത്ത് വിശദീകരിക്കുന്നു.
Video.3	ഹ്യൂസിന്റെ ആമ്പിയറേജ് എങ്ങനെയാണ് റൗണ്ട് ചെയ്യുന്നത് എന്ന് വിശദീകരിക്കുന്നു.
Video.4	X.Physics. Unit.1. Let us assess.15 ചോദ്യത്തിലെ സർക്യൂട്ടിന്റെ അപ്രായോഗികത.
Video.5	ഒരു ഉപകരണത്തിന്റെ ആമ്പിയറേജ് 19A. അത് 20 ലേക്ക് റൗണ്ട് ചെയ്ത് അത്തരത്തിലുള്ള ഹ്യൂസ് ഉപയോഗിച്ചാൽ അത് ഉപകരണത്തിന്റെ സുരക്ഷയെ ബാധിക്കില്ലേ?
Video.6	സങ്കീർണ്ണത ഒഴിവാക്കി വിസ്കോസിറ്റി ലളിതമായി പറഞ്ഞാലെന്താ കഴപ്പം?
Video.7	ജൂൾനിയമമനുസരിച്ച് Heat ഉം Resistance ഉം direct proportional ആണോ?
Video.8	എന്തുകൊണ്ടാണ് Buoyancy എപ്പോഴും മുകളിലേക്ക് അനുഭവപ്പെടുന്നത്?
Video.9	X. Chemistry. ഓക്സിഡേഷൻ നമ്പർ എളുപ്പത്തിൽ കണ്ടെത്തി അയോണിന്റെ ഇലക്ട്രോണിക് കോൺഫിഗറേഷൻ എഴുതുന്ന വിധം.
Video.10	X.Physics.Unit.1.ഇതിലേതാണ് കൂടുതൽ ചൂടാകുന്നത്? അതെന്തുകൊണ്ടാ?
Video.11	ആക്കസംരക്ഷണം - ഇപ്പോഴാണ് സംഗതി പിടി കിട്ടിയത്.
Video.12	IX.Physics. ഹൈഡ്രോമീറ്റർ ജലത്തിലിട്ടാൽ റീഡിങ് പൂജ്യമോ?
Video.13	IX.Physics. ഒരു തകിട് വെള്ളത്തിലിട്ടാൽ താഴ്ന്നുപോകുന്നു. എന്നാലത് ഒരു പാത്രംപോലെ മടക്കിയതിനുശേഷം വെള്ളത്തിലിട്ടാൽ അത് മുങ്ങിപ്പോകാത്തത് അതിന്റെ ഡെൻസിറ്റി കൂടുന്നതുകൊണ്ടോ?
Video.14	X.Physics. Unit.1, $H = VIt$ എന്ന സമവാക്യരൂപീകരണം ഇത്ര എളുപ്പമായിരുന്നോ?
Video.15	കപ്പൽ എന്തുകൊണ്ടാണ് വെള്ളത്തിൽ പൊങ്ങിക്കിടക്കുന്നത്?
Video.16	ലാമ്പുകളുടെ Series connection & Parallel connection: ഏതാണ് കൂടുതൽ പ്രകാശിക്കുന്നത്? എന്തുകൊണ്ട്?
Video.17	സർക്യൂട്ടിൽ അമ്മീറ്റർ സീരിസായും വോൾട്ട്മീറ്റർ പാരലലായുമാണ് കണക്ട് ചെയ്യേണ്ടത്. അത് തിരിച്ചായാൽ എന്തെങ്കിലും കഴപ്പമുണ്ടോ?
Video.18	റെസിസ്റ്ററുകളെ സീരിസായും പാരലലായും ബന്ധിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള സർക്യൂട്ടിന്റെ വിശകലനം.
Video.19	നിരാവികൊണ്ടുള്ള (steam) പൊള്ളൽ കൂടുതൽ മാരകമാകുന്നതിനുള്ള കാരണം സത്യത്തിൽ അതാണോ?
Video.20	Rear view mirror ലെ "Objects in the mirror are closer than they appear"

	എന്ന വാചകം തെറ്റോ?
Video.21	ഒരേ പവറുള്ള രണ്ട് ലാമ്പുകൾ (50W) സിരീസായി ബന്ധിപ്പിച്ചാൽ ഓരോന്നിന്റെയും Effective power എത്രയാകും?
Video.22	ഒരുനിക്രോം വയറിലും അതേ റെസിസ്റ്റൻസുള്ള കോപ്പർ വയറിലുമടയും ഒരേ വൈദ്യുതി കടത്തിവിട്ടാൽ (ഒരേ വോൾട്ടത പ്രയോഗിച്ചാൽ) ഏതിലാണ് കൂടുതൽ ഹീറ്റിംഗാകുക. ഏതാണ് കൂടുതൽ ചൂടാകുക.
Video.23	പാഞ്ഞുവരുന്ന പന്ത് പിടിക്കുന്ന അവസരത്തിൽ കൈപിറകോട്ട് വലിക്കുന്നതെന്തിന്? അപ്പോൾ Impulse കുറയുമോ?
Video.24	നേത്രവൈകല്യമുള്ളയാൾക്ക് കണ്ണടയൊന്ന് നിർദ്ദേശിച്ചാലോ?
Video.25	ഫ്യൂസ് വയറിന് ഉയർന്ന റെസിസ്റ്റൻസ് ഉണ്ടെത്രേ? ഈ മണ്ടൻ വിശ്വാസമൊന്ന് തകർത്താലോ.
Video.26	പ്രസരണനഷ്ടം (transmission loss) കുറയ്ക്കാൻ വോൾട്ടേജ് കൂട്ടുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. $P = V^2/R$ അല്ലെ. അപ്പോൾ വോൾട്ടേജ് കൂട്ടിയാൽ transmission loss കൂടുകയല്ലെ ചെയ്യുക?
Video.27	IX.Physics.ദ്രാവകത്തുള്ളികൾ ഗോളാകൃതി പ്രാപിക്കുന്നതെന്തിന്?
Video.28	ജലത്തിന്റെ Anomalous Expansion ജലജീവികൾക്ക് ഗുണകരമാകുന്നതെങ്ങനെ?
Video.29	Lightning Conductor ഇങ്ങനെയാണ് സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുന്നത്.