

ശില്പിക്ക് വോർ. ഇടുക്കി
വി.എൽ.എ.പി.പി.വോർ. കരിമണ്ണൻ

സ്കൂൾ നമ്പർ:	: 9
വിഷയം:	: ഉച്ചപ്രജതന്ത്രം
യുണിറ്റ്:	: 4
പാഠ:	: ശുഗുരുത്വാകർഷണം
പഠിക കീഴ് നമ്പർ:	: 1

ആരംഭം

ശുഗുരുത്വാകർഷണം

1. വസ്തുക്കൾ താഴേക്ക് ചലിക്കുവാൻ കാരണമായ ബലം എത്ര ?

2. ശുഗുരുത്വാകർഷണം ബലത്തിന്റെ ദിശ എങ്ങോട് ആണ് ?

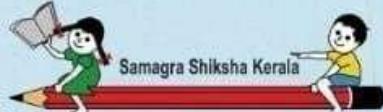
3. ശുഗുരുത്വാകർഷണം ബലം കണ്ണു പിടിച്ചത് ആരാണ് ?

4. ശുഗുരുത്വാകർഷണം ബലത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ എത്തെല്ലാമാണ് ?

5. ശുക്രനിതിൽ ആകർഷണം ബലം എത്തെങ്കിലും ?

6. ശുഗുരുത്വാകർഷണം ബലം കൂടുതൽ അനുഭവപ്പെടുന്നത് എവിടെയാണ് ?

7. ശുഗുരുത്വാകർഷണം ബലം കൂറവ് അനുഭവപ്പെടുന്നത് എവിടെയാണ് ?



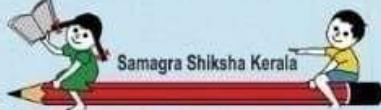
ശില്പിക്ക് വോർ. ഇടുക്കി
വി.എൽ.എഫ് വോർ. കരിമഗ്ഗുർ

സ്കൂളിലെ സിംഗാൾ ലൈബ്രറി	: 9
പിശയം	: ഉച്ചപ്രജതന്ത്രം
യുണിറ്റ്	: 4
പഠികൾ	: ശുഭരാത്രികൾ
പഠിക കീഴ് നമ്പർ	: 3

തുടർച്ച

വെവ്വേദം മേഖല ഷിറ്റ്

വസ്തുക്കൾ തമിലുള്ള അകലം മുന്ത് മടങ്ങാക്കി
യാൽ അവ തമിലുള്ള പരസ്പരാകർഷണ ബലം
എന്തെ മടങ്ങാക്കും ?



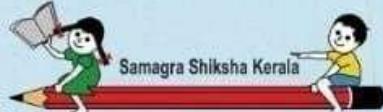
ശില്പിക്ക് ഫോറ്മാറ്റ് ഡോക്യുമെന്റ്
ഡി.എഫ്.ഡി.ഇംഗ്ലീഷ് ഫോറ്മാറ്റ്

സ്കൂളിലെ സിംഗാൾ ലൈബ്രറി	: 9
പി.ഐ.എസ്.	: ഉച്ചാർപ്പജതന്ത്രം
യൂണിറ്റ്	: 4
പാഠം	: ഗൃഹത്വാകർഷണം
പഠക് കീര്ത്തനം	: 2

തുടർച്ച

വൈദ്യ ശൈലി ഫോറ്മാറ്റ്

അക്ഷയകുമാർ എൻ അംഗീകാരിക്കുന്ന ഒരു വസ്തുവിൽ എൻ
അക്ഷയകുമാർ ആകർഷണ ബലത്തിലൂർപ്പിച്ച വില കാണുന്ന
തിന്നുള്ള സമവാക്യം എന്താണ്? ഓരോ അക്ഷവും എന്തിനെ
സൂചിപ്പിക്കുന്നു.



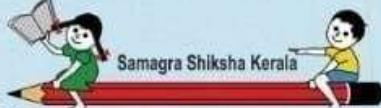
ശില്പാദം പാര്. ഇടുക്കി
ഡി.എച്ച്.സി.പ്രൈം പാര്. കരിമ്മല്ലൂർ

സ്കൂളീൽസ് :	9
പിഷ്ടം :	ഉറവുള്ളതുന്തരം
യുണിറ്റ് :	4
പഠിം :	ഗുരുത്വാകർഷണം
പഠക് കീഴ് നമ്പർ :	4

തുടർച്ച

വെറ്റ് ഫോർമ്മേഡ് ഷീറ്റ്

സാർവിക ഗുരുത്വാകർഷണ നിയമം എഴുതുക ?



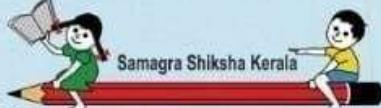
ശില്പാദം പാര്. ഇടുക്കി
ഡി.എച്ച.സി.പ്രൈം പാര്. കരിമ്മല്ലൂർ

സ്കൂൾ സിംഗാൾ	:	9
പിഷ്ടം	:	ഉറവുള്ളതുന്നതം
യുണിറ്റ്	:	4
പഠിം	:	ഗുരുത്വാകർഷണം
പഠക് കീഴ് നമ്പർ	:	5

തുടർച്ച

വെവ്വേം ബോർഡ് ഷീറ്റ്

30kg ഓസുള്ള ഒരു വസ്തുവിന്റെ ഭേദിയിലെ ഓ.ക്സാക്കാക്കുക ?



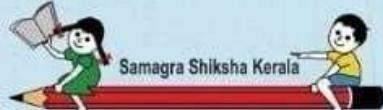
ശില്പാദം പാര്. ഇടുക്കി
ഡി.എച്ച്.സി.പ്രാഥം പാര്. കരിമ്മുർ

സ്കൂളിലെ വർഷം :	9
വിഷയം :	ഉറാൻപ്രജതന്ത്രം
യുണിറ്റ് :	4
പഠിം :	ഗുരുത്വാകർഷണം
പഠക കീഴ് നമ്പർ :	6

തുടർച്ച

വെവ്വേം ബോർഡ് ഷീറ്റ്

50 kg മാസുള്ള ഒരു വസ്തുവും 60 kg മാസുള്ള ഏറ്റാരു വസ്തുവും തമ്മിലുള്ള അകലം 2 മീറ്റർ ആണ്. ഈ തമ്മിലുള്ള ആകർഷണവലം എത്രയാണ്?



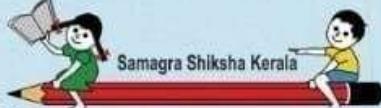
ശില്പാദം പാര്. ഇടുക്കി
ഡി.എച്ച.സി.പ്രൈം പാര്. കരിമ്മലാർ

സ്കൂളിലെ വയസ്സ്	:	9
വിഷയം	:	ഉറവുള്ളതന്ത്രം
യുണിറ്റ്	:	4
പഠിം	:	ഗുരുത്വാകർഷണം
വർക്ക് ഫീസ് രസമ്	:	7

തുടർച്ച

70 kg മാസ്റ്റുള്ള ഒരു വസ്തുവിന്

- ആവിയിലെ ഭാരം എത്ര ?
- ചന്ദനയിലെ ഭാരം എത്ര ?



ശില്പിക്കുന്ന വോർ. ഇടുക്കി
ഡി.എച്ച്.സി.പ്രൈം വോർ. കരിമഗ്ഗുർ

രൂപരേഖയ്ക്ക് :	9
വിഷയം :	ഉറവെങ്ങെത്തുറുതം
യുണിറ്റ് :	4
പഠിം :	ഗുരുത്വാകർഷണം
പഠക കീര്ത്തനം :	8

അവസാദം

വെവ്വേദി ബോർഡ് ഷിറ്റ്

48kg മാസുള്ള ഒരു വന്തു സ്പീഞ്ച് ട്രാസിൽ തുകയി ടാൽ സ്പീഞ്ച് ട്രാസിൽ പ്രയോഗിക്കുന്ന ബലം എത്രയാ തിരിക്കും. ഈ വ്യാഴത്തിൽ വച്ചാണകിലോ ? ചുരുനിലോ സൈക്കിലോ ?