



മിഥ്യയാലോചന ഇടയാക്കി
വി.ആർ.സി.എസ്.എസ്. തൊടുപുഴ

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 9
വിഷയം	: ഊർജ്ജതന്ത്രം
യൂണിറ്റ്	: 1
ഘടകം	: റൂട്ടിലേക്കുള്ള
വർക്ക് ബുക്ക് നമ്പർ	: 1

ആരംഭം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

1. റൂട്ടിലേക്കുള്ള സാമന്ത കൂട്ടുമൂലകങ്ങൾ പൂർണ്ണമാക്കുക
(കൂട്ടുന്നു, കുറയുന്നു)
2. പദാർത്ഥത്തിന്റെ വ്യാപ്തം കൂട്ടുമൂലകങ്ങൾ പൂർണ്ണമാക്കുക
(കൂട്ടുന്നു, കുറയുന്നു)
3. മാസ് =
വ്യാപ്തം
4. സാമന്ത അനുസരിച്ച് ക്രമീകരിക്കുക
(ജലം, ഉപ്പുവെള്ളം, മണ്ണണ്ണ)
5. ശുദ്ധജലത്തിൽ നിന്നും കടലിലേക്കു പ്രവേശിക്കുന്ന കപ്പൽ കൂടുതൽ ഉയരമോ താഴ്ന്നതോ? എന്തുകൊണ്ട്?



Samagra Shiksha Kerala

മിശ്രിതമാണ് ഇടുക്കി
വി.ആർ.സി.ആർ.മാണ്. തൊട്ടപ്പഴ

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 9
വിഷയം	: ഊർജ്ജതന്ത്രം
യൂണിറ്റ്	: 1
ഛോട്ട്	: ദ്രവബലങ്ങൾ
വർക്ക് ബുക്ക് നമ്പർ	: 2

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

1. ഹൈഡ്രോമീറ്റർ ജലത്തിലിട്ടാൽ സൂചിപ്പിക്കുന്ന അങ്കനം എത്രയായിരിക്കും ?

2. ഹൈഡ്രോമീറ്റർ കൂടുതൽ താഴുന്നത് ജലത്തേക്കാൾ സാന്ദ്രത കൂടിയതിലോ കുറഞ്ഞതിലോ ?

3. ഏതു തത്വത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് ലാക്ടോമീറ്ററും ഹൈഡ്രോമീറ്ററും പ്രവർത്തിക്കുന്നത് ?

4. അപേക്ഷികസാന്ദ്രത കണക്കാക്കുന്നതെങ്ങനെ ?

5. അപേക്ഷികസാന്ദ്രതയുടെ യൂണിറ്റ് ?



1. ഒരു സംവൃത വൃഹത്തിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ദ്രാവകത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും ഒരു

ഭാഗത്ത് പ്രയോഗിക്കുന്ന മർദ്ദം ദ്രാവകത്തിന്റെ എല്ലാ ഭാഗത്തും

അനുഭവപ്പെടും. (ഒരു പോലെ , വ്യത്യസ്തമായി)

2. മർദ്ദം പ്രയോഗിച്ച് ദ്രാവകങ്ങളുടെ വ്യാപ്തം കുറയ്ക്കാൻ

സാധിക്കില്ല)

3. പാസ്കൽ നിയമം അടിസ്ഥാനമാക്കി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ

കണ്ടെത്തുക .

.ഹൈഡ്രോളിക് ജാക്ക്

.ഹൈഡ്രോളിക് പ്രസ്സ്

.സ്പ്രിങ് ത്രാസ്

.ഹൈഡ്രോമീറ്റർ

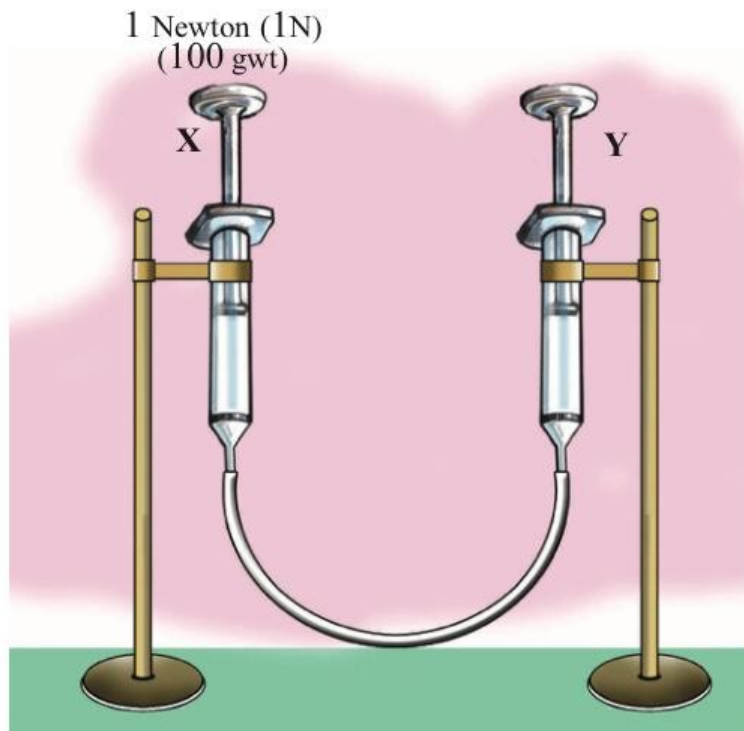


മിശ്രിതം പേര് ഇടുക്കി
വി.ആർ.മിശ്രിതം പേര്. തൊട്ടുപ്പഴ

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 9
വിഷയം	: ഭൗതികശാസ്ത്രം
യൂണിറ്റ്	: 1
ഘട്ടം	: ദ്രവബലങ്ങൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 4

തുടർച്ച

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്



ചിത്രത്തിൽ X എന്ന ഭാഗം 1cm താഴേക്ക് അമർത്തിയാൽ Y എന്ന ഭാഗം

cm മുകളിലേക്ക് ഉയരും. (1, 2, 3)



Samagra Shiksha Kerala

മിശ്രിതമാണ് ഇടുക്കി
 വി.ആർ.സി.യുടെ പേര്. തൊട്ടുപുഴ

തുറന്നുവേർഡ് : 9
 വിഷയം : ഊർജ്ജതന്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 1
 ഫോം : ദ്രവബലങ്ങൾ
 വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ : 5

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

തുടർച്ച

1. ഒരു ബോയിലിന് ട്യൂബിലെ ജലത്തിൽ ഒരു കേശികക്കുഴൽ താഴ്ത്തിയാൽ കുഴലിനകത്തെ ജലനിരപ്പ് (ഉയരും, താഴും)

2. ഒരു ബോയിലിന് ട്യൂബിലെ മെർക്കുറിയിൽ ഒരു കേശികക്കുഴൽ താഴ്ത്തിയാൽ കുഴലിനകത്തെ മെർക്കുറി നിരപ്പ് (ഉയരും, താഴും)

3. ജലത്തിന്റെ ഭാരത്തിനെതിരെ ജലം കേശികക്കുഴലിലൂടെ മുകളിലേക്ക് ഉയർന്നു നിൽക്കുന്നതാണ്

4. ചോക്കപയോഗിച്ച് മഷി ഒപ്പിയെടുക്കാൻ സാധിക്കുന്നതിനു കാരണമായ പ്രതിഭാസമെന്ത്?



Samagra Shiksha Kerala

മിശ്രിതമാണ് ഇടുക്കി
വി.ആർ.സി.ആർ.മാണ്. തൊട്ടുപുഴ

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 9
 വിഷയം : ഭൗമശാസ്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 1
 ഘട്ടം : ദ്രവബലങ്ങൾ
 വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ : 6

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ഉടർച്ച

1. ചില പ്രാണികൾക്ക് ജലോപരിതലത്തിലൂടെ സഞ്ചരിക്കാൻ കാരണമായ ബലം.
 (പ്രതലബലം , പ്ലവക്ഷമബലം)

2. ഒരേ ഇനം തന്മാത്രകൾ തമ്മിലുള്ള ആകർഷണബലം.
 (അഡ്ഹീഷൻ ബലം, കൊഹീഷൻ ബലം)

3. ചോക്ക് ഉപയോഗിച്ച് ബ്ലാക്ക് ബോർഡിൽ എഴുതിയാൽ ചോക്കു കണങ്ങൾ ബ്ലാക്ക് ബോർഡിൽ പറ്റിപ്പിടിക്കുന്നതിനു കാരണം?
 (അഡ്ഹീഷൻ ബലം, കൊഹീഷൻ ബലം.)

4. ദ്രാവക ഉപരിതലം പാടപോലെ വർത്തിക്കുന്ന പ്രതലബലത്തിന് കാരണമാകുന്നത് തന്മാത്രകൾ തമ്മിലുള്ള ഏത് ആകർഷണബലമാണ്?
 (അഡ്ഹീഷൻ ബലം, കൊഹീഷൻ ബലം)

5. അഡ്ഹീഷൻ ബലം, കൊഹീഷൻ ബലത്തേക്കാൾ കൂടുതലായാൽ ഉണ്ടാകും.
 (കേശിക ഉയർച്ച, കേശിക താഴ്ച)

6. അഡ്ഹീഷൻ ബലം കൊഹീഷൻ ബലത്തേക്കാൾ ആയാൽ കേശിക താഴ്ച്ച ഉണ്ടാകും. (കൂടുതൽ, കുറവ്)

7. കേശികക്കഴലിന്റെ വ്യാസം കൂടുമ്പോൾ കേശിക ഉയർച്ച.....
 (കൂടും, കുറയും)



Samagra Shiksha Kerala

മിശ്രിതമാണ് ഇടുക്കി
മി.ആർ.സി.എസ്. ടൈപ്പിംഗ്

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 9
വിഷയം	: ഭൗതികശാസ്ത്രം
യൂണിറ്റ്	: 1
ഘട്ടം	: ദ്രവബലങ്ങൾ
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 7

അവസാനം

1. ദ്രാവകങ്ങളുടെ ഒഴുക്കിന്റെ വേഗതയെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന ഘടകമാണ്

2. താപനില കൂടുമ്പോൾ ദ്രാവകത്തിന്റെ വിസ്കോസിറ്റി:

(കൂടുന്നു, കുറയുന്നു.)

3. വേനൽക്കാലത്തിനു മുൻപ് പറമ്പുകളിൽനിന്നു കാരണമെന്ത്?