

# സമഗ്ര



**SAMAGRA**  
Department of General Education Kerala

User Name

Password

[Log In](#)

[Forgot Password?](#) | [Sign Up](#)



**WELCOME TO SAMAGRA**





- ഐസിടി സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് ക്ലാസുകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനാവശ്യമായ വിഭവ ശേഖരം
- ഓൺലൈൻ ഓഫ്ലൈൻ സൗകര്യങ്ങൾ
- പഠന-ബോധന വിഭവങ്ങളുടെ ഒരു ഏകീകൃത പ്ലാറ്റ് ഫോം
- അധ്യാകർ തയ്യാറാക്കുന്ന വിഭവങ്ങൾ പങ്ക് വക്കാനുള്ള പ്ലാറ്റ് ഫോം



# സമഗ്ര - പാഠാനുരണങ്ങൾ

- എല്ലാ ക്ലാസുകളിലേയും പാഠാനുരണങ്ങൾ സമഗ്രയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്
- സമഗ്രയിൽ ചേർത്തിട്ടുള്ള ഡിജിറ്റൽ പാഠാനുരണങ്ങൾ കസ്റ്റമൈസ് ചെയ്താണ് അധ്യാപകർ ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്.



**SAMAGRA**  
Department of General Education Kerala

**സമഗ്ര പാഠ്യപുസ്തകങ്ങൾ കസ്റ്റമൈസ് ചെയ്യാൻ ...**



# ഇറന്നുവന്ന പാഠ്യപുസ്തകങ്ങളിൽ ആവശ്യമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുക.

എഡിറ്റ് ചെയ്ത് 'Save' ക്ലിക്ക് ചെയ്യുന്നതോടെ പാഠ്യപുസ്തകം അതാത് യൂസർക്ക് മാത്രമായി സേവ് ചെയ്യപ്പെടുന്നു.

# സേവ് ചെയ്ത പ്ലാൻ കാണാൻ വീണ്ടും ബ്രൗസ് ചെയ്യുക.

**SAMAGRA**  
Department of General Education Kerala

Dashboard Courses ▾ Planning ▾ Account ▾ Search Content

Data added successfully. [X]

- Unit Planning
- Micro Planning
- Teachers Plan**

**TEACHERS PLAN**

Medium \* Malayalam Course \* Standard X Subject \* Physics Chapter \* 1-തരംഗചലനം

LO \* വിവിധ തരംഗങ്ങൾ തിരിച്ചറിയാനും അവയെ അനുപ്രസ്ഥത തരംഗം, അനുദൈർഘ്യതരംഗം എന്നിങ്ങനെ തരം തിരിക്കാനും കഴിയും.

**സമഗ്രാസൂത്രണം**

Entry activity - ജലോപരിതലത്തിലെ തരംഗങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കൽ

വിവിധ തരം തരംഗചലനങ്ങൾ - അനുപ്രസ്ഥത തരംഗങ്ങൾ, അനുദൈർഘ്യതരംഗങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സവിശേഷതകൾ.

**My Plans**

വിവിധ തരം തരംഗചലനങ്ങൾ - അനുപ്രസ്ഥത തരംഗങ്ങൾ, അനുദൈർഘ്യതരംഗങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സവിശേഷതകൾ.

**സൂക്ഷ്മതലാസൂത്രണം**

നാം സേവ് ചെയ്ത യൂനിറ്റ് പ്ലാൻ ഇവിടെ കാണാം. ഇത് തുറന്ന് കാണാൻ ഇവിടെ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക..

# സൂക്ഷ്മസൂത്രണം എഡിറ്റ് ചെയ്യാൻ..

The screenshot displays the SAMAGRA web application interface. At the top, the header includes the SAMAGRA logo and navigation links: Dashboard, Courses, Planning, and Account. A search bar is also present. A green notification banner at the top states "Data added successfully." Below this, the "TEACHERS PLAN" section is active. It features several dropdown menus for selection: Medium (Malayalam), Course (Standard X), Subject (Physics), and Chapter (1-തരംഗചലനം). A Learning Objective (LO) field is also visible. The main content area is divided into two columns: "സമഗ്രസൂത്രണം" (General Plan) and "സൂക്ഷ്മതലസൂത്രണം" (Detailed Plan). The "My Plans" section under the General Plan is highlighted with a yellow oval and a red arrow pointing to it from a blue callout box. The Detailed Plan section shows a list of plans with a table of activities and objectives. At the bottom right, there are buttons for "Request Approval", "Edit", "Delete", and "Download".

**TEACHERS PLAN**

Medium: Malayalam | Course: Standard X | Subject: Physics | Chapter: 1-തരംഗചലനം

LO: വിവിധ തരംഗങ്ങൾ തിരിച്ചറിയാനും അവയെ അനുപ്രസ്ഥ തരംഗം, അനുദൈർഘ്യതരംഗം എന്നിങ്ങനെ തരം തിരിക്കാനും കഴിയുന്നു.

**സമഗ്രസൂത്രണം**

Entry activity - ജലോപരിതലത്തിലെ തരംഗങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കൽ

വിവിധ തരം തരംഗചലനങ്ങൾ - അനുപ്രസ്ഥ തരംഗങ്ങൾ, അനുദൈർഘ്യതരംഗങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സവിശേഷതകൾ.

**My Plans**

വിവിധ തരം തരംഗചലനങ്ങൾ - അനുപ്രസ്ഥ തരംഗങ്ങൾ, അനുദൈർഘ്യതരംഗങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സവിശേഷതകൾ.

**സൂക്ഷ്മതലസൂത്രണം**

അനുപ്രസ്ഥതരംഗങ്ങൾ, അനുദൈർഘ്യ തരംഗങ്ങൾ

**1 - തരംഗചലനം**

ആക്ടിവിറ്റി

വിവിധ തരം തരംഗചലനങ്ങൾ - അനുപ്രസ്ഥ തരംഗങ്ങൾ, അനുദൈർഘ്യതരംഗങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സവിശേഷതകൾ.

പ്രവൃത്തികൾ

ഉടർപ്രവർത്തനങ്ങൾ

1. അനുപ്രസ്ഥ തരംഗം, അനുദൈർഘ്യ തരംഗം എന്നിവ ചിത്രീകരിക്കുക.
2. അനുപ്രസ്ഥ തരംഗം, അനുദൈർഘ്യ തരംഗം എന്നിവ താരതമ്യം ചെയ്യുക

Request Approval | Edit | Delete | Download

നിലവിൽ എഡിറ്റ് ചെയ്തുവെച്ചിരിക്കുന്ന സമഗ്രസൂത്രണങ്ങൾ

# റിസോഴ്സ് ലിസ്റ്റ് ചെയ്യാൻ.....

## CREATE MICRO PLANS

Medium \*

Malayalam ▾

Course \*

Standard X ▾

Subject \*

Physics ▾

Chapter \*

തരംഗചലനം ▾

സൂക്ഷ്മതലാസൂത്രണം

Text direction RTL:

ആക്ടിവിറ്റി \*

വിവിധ തരം തരംഗചലനങ്ങൾ - അനുപ്രസ്ഥ തരംഗങ്ങൾ, അനുദൈർഘ്യതരംഗങ്ങൾ എന്നിവ

പ്രവർത്തന ക്രമം \*

1

പ്രവർത്തനത്തിന്റെ പേര് \*

അനുപ്രസ്ഥതരംഗങ്ങൾ, അനുദൈർഘ്യ തരംഗങ്ങൾ

പ്രവർത്തന ഘട്ടങ്ങൾ \*

കീഴ് ഒരു റിബൺ കെട്ടിയ കയറിന്റെ ഒരു അഗ്രം അന്തരീക്ഷത്തിൽ കെട്ടി.

സാമഗ്രികൾ

ഐ സി റ്റി അനിമേഷൻ , കയർ ,

തുടർപ്രവർത്തനങ്ങൾ

- ചിത്രീകരിക്കുക.
- 2. അനുപ്രസ്ഥ തരംഗം, അനുദൈർഘ്യ തരംഗം എന്നിവ താരതമ്യം ചെയ്യുക

Save

Resources

20 0 13 7 8 TM



തരംഗചലനം  
കണികകളുടെ കമ്പനം മൂലം മാധ്യമത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗത്തുണ്ടാകുന്ന വിക്ഷോഭ മർ.....



അനുദൈർഘ്യതരംഗം  
മാധ്യമത്തിലെ കണങ്ങൾ തരംഗത്തിന്റെ സഞ്ചാരദിശയ്ക്ക് സമാന്തരമായി കമ്പനം .....



പ്രഭണദീത കമ്പനം  
കമ്പംചെയ്യുന്ന ഒരു വസ്തുവിന്റെ പ്രഭണമൂലം മറ്റൊരു വസ്തു പ്രഭണം ചെയ്യുന്നു.....

പ്ലാനിലേക്ക് റിസോഴ്സ് ലിസ്റ്റ് ചെയ്യാൻ ഇവിടെ ചെക്ക് ചെയ്യുക.



# ഓഫ്ലൈൻ ക്ലാസ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യാൻ ....

- സേവ് ചെയ്ത പ്ലാൻ വീണ്ടും ബ്രൗസ് ചെയ്തെടുക്കുക.

വിലയിരുത്തൽ	സർഗാത്മകത, നിഗമനം രൂപീകരിക്കൽ
ഇടർപ്രവർത്തനങ്ങൾ	1. അനുപ്രസ്ഥ തരംഗം, അനുദൈർഘ്യ തരംഗം എന്നിവ ചിത്രീകരിക്കുക. 2. അനുപ്രസ്ഥ തരംഗം, അനുദൈർഘ്യ തരംഗം എന്നിവ തമ്മിലുള്ള തത്വം ചെയ്യുക

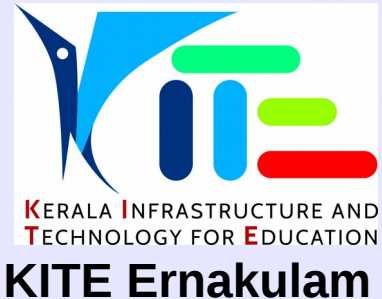
Request Approval Edit Delete Download

- എഡിറ്റ് ചെയ്ത പ്ലാൻ HM ന് സബ്മിറ്റ് ചെയ്യാൻ
- പ്ലാൻ വീണ്ടും ഒരുതവണ കൂടി എഡിറ്റ് ചെയ്യാൻ
- നിർമ്മിച്ച പ്ലാൻ നീക്കം ചെയ്യാൻ
- ഓഫ്ലൈൻ (റിസോഴ്സ് അടക്കം) ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യാൻ



**SAMAGRA**  
Department of General Education Kerala

ക്ലാസ് മുറികളിൽ നെറ്റ് വർക്ക് സംവിധാനം  
പൂർത്തിയാക്കുന്നതു വരെ പാഠാസൂത്രണം ഓഫ്  
ലൈൻ ആയി തയ്യാറാക്കി ഉപയോഗിക്കാം





### ആവശ്യമായ സൂക്ഷ്മതലാസൂത്രണം തിരഞ്ഞെടുക്കുക

Maths Chapter \* 1-സാക്ഷരത ഭൂമി

↗ സൂക്ഷ്മതലാസൂത്രണം

സാക്ഷരത ഭൂമിയിലെ n പാഠങ്ങളുടെ തുക

1 - സാക്ഷരത ഭൂമി	
ആകൃതി	സാക്ഷരത ഭൂമിയിലെ തുക.
പ്രവർത്തനത്തിന്റെ പേര്	സാക്ഷരത ഭൂമിയിലെ n പാഠങ്ങളുടെ തുക
പ്രവർത്തന ഘട്ടങ്ങൾ	അനുബന്ധം 19 അവതരിപ്പിക്കുന്നു. സാക്ഷരത ഭൂമിയിലെ n പാഠങ്ങളുടെ തുക കണ്ടെത്തുന്നു
സാഹിത്യം	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">അനുബന്ധം 19   pdf</a></li> </ul>
ആശയങ്ങൾ, ധാരണകൾ, ഘട്ടങ്ങൾ	സാക്ഷരത ഭൂമിയിലെ തുകയുള്ള പാഠങ്ങളുടെ തുക കണ്ടെത്തുന്നതിന്
വിഭാഗങ്ങൾ	തുക കാണുക 5, 10, 15, 20 ..... (25 പാഠങ്ങൾ)
ഇടപ്രവർത്തനങ്ങൾ	5 കൊണ്ട് ഹരിപ്പാൽ ശിഷ്യം 2 കിട്ടുന്ന 100 ൽ അടങ്ങിയ എല്ലാ സംഖ്യകളുടെയും തുക കാണുക.

Request Approval Download Download Offline

സാക്ഷരത ഭൂമിയിലെ തുകയുള്ള പാഠങ്ങളുടെ തുക



# SAMAGRA

Department of General Education Kerala

## പാഠ്യസൂത്രണം ഓഫ് ലൈൻ ആയി തയ്യാറാക്കാൻ

## ഡൗൺലോഡ് ഓപ്ഷൻ ഉപയോഗിച്ച് zip ഫയലായി സേവ് ചെയ്യുക

Maths Chapter 1-സമാന്തര രേഖികകൾ

### സൂക്ഷ്മതലസൂത്രണം

സമാന്തര രേഖികകളുടെ n പാതകളുടെ തുക

1 - സമാന്തര രേഖികകൾ	
ആക്ടിവിറ്റി	സമാന്തര രേഖികകളുടെ തുക.
പ്രവർത്തനത്തിന്റെ പേര്	സമാന്തര രേഖികകളുടെ n പാതകളുടെ തുക
പ്രവർത്തന ഘട്ടങ്ങൾ	അനുബന്ധം 19 അവതരിപ്പിക്കുന്നു. സമാന്തര രേഖികകളുടെ n പാതകളുടെ തുക കണ്ടെത്തുന്നു
സാമഗ്രികൾ	<ul style="list-style-type: none"> <li>അനുബന്ധം 19   pdf</li> </ul>
ആശയങ്ങൾ, ധാരണകൾ, ഊദ്യങ്ങൾ	സമാന്തര രേഖികയിലെ തുടർച്ചയായ പാതകളുടെ തുക കണ്ടെത്തുന്നതിന്
വിലയിരുത്തൽ	തുക കാണുക 5, 10, 15, 20 ..... (25 പാതകൾ)
തുടർപ്രവർത്തനങ്ങൾ	5 കൊണ്ട് ഹരിപ്പാൽ ശിഷ്യ 2 കിട്ടുന്ന 100 ന് തുടർച്ചയായ എല്ലാ സംഖ്യകളുടെയും തുക കാണുക.

സമാന്തര രേഖികയിലെ തുടർച്ചയായ പാതകളുടെ തുക

Request Approval Download **Download Offline**



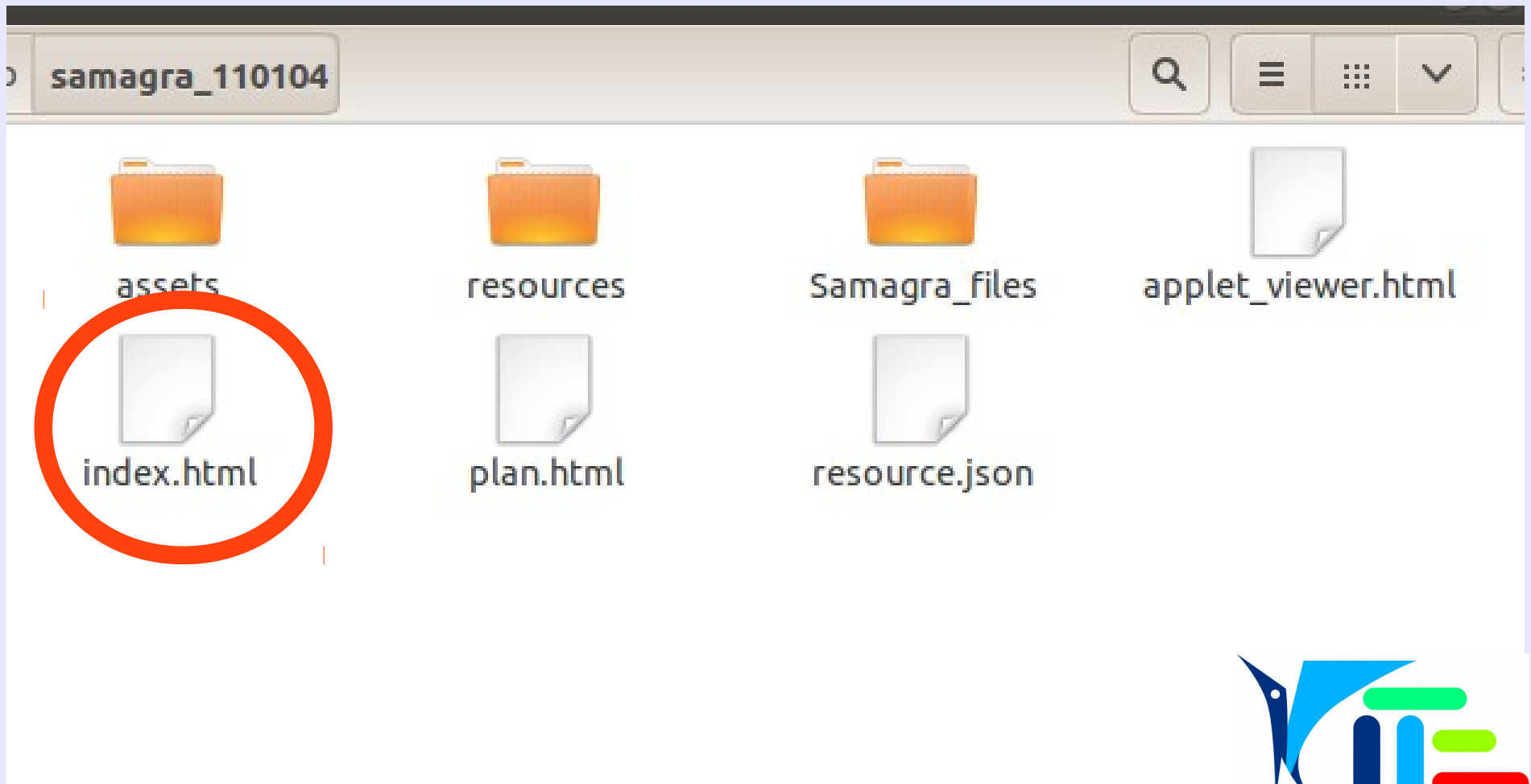
KERALA INFRASTRUCTURE AND TECHNOLOGY FOR EDUCATION



SAMAGRA  
Department of General Education Kerala

പാഠാനുരൂണം ഓഫ്  
ലൈൻ ആയി തയ്യാറാക്കാൻ

- ഡൗൺലോഡ് ചെയ്ത zip ഫയൽ extract ചെയ്യുക
- ഫോൾഡറിലുള്ള index.html വഴി പാഠാനുരൂണം റിസോഴ്സുകളും ഓഫ്ലൈൻ ആയി പ്രവർത്തിപ്പിക്കാം



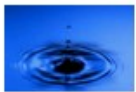


Teacher Plan

1-തരംഗചലനം[10<sup>th</sup> Physics]



അനുപ്രസ്ഥതരംഗം |



അനുപ്രസ്ഥതരംഗം |



തരംഗചലനം |



ജലോപരിതലത്തിൽ  
രൂപംകൊണ്ട തരംഗത്തിന്റെ  
ചിത്രീകരണം |





# നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- അംഗത്വമെടുത്ത അധ്യാപകരുടെ സമഗ്രയിൽ ചേർത്തിട്ടുള്ള വിവരങ്ങൾ പൂർണ്ണമായും ശരിയാണെന്ന് പ്രഥമ അധ്യാപകർ ഉറപ്പുവരുത്തുക.
- പ്രഥമ അധ്യാപകർ അവരുടെ യൂസർ നാമവും പാസ്‌വേഡും ഉപയോഗിച്ച് സമഗ്രയിൽ ലോഗിൻ ചെയ്താൽ അധ്യാപകരുടെ വിവരങ്ങൾ പരിശോധിക്കാനാകും.