

Science meets Dharma - Test *Speed and Force 2*

Name:..... Date:.....

- 1) མི་ཞིག་གིས་ཆ་སྟོ་མས་མཁྱེགས་ཚད་ 6 km/h ཐོག་གོ་མ་འཁྱེས་བྱེད་གྱི་ཡོད་པ་རེད། ཁོ་པའི་མཁྱེགས་ཚད་དེ་ m/s བར་སྟུང་།

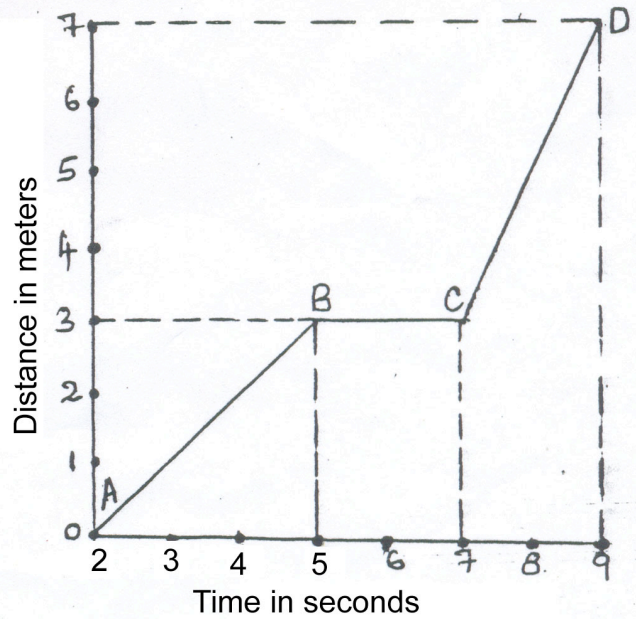
- 1) སློ་བཟང་གིས་ནམ་མཁར་སློག་བྱུག་པ་མཐོང་བའི་སྐར་ཆ་ 10 ཡི་རྩིས་ལ་འབྲུག་སྐད་ཐོས་པ་རེད། གལ་ཏེ་སླའི་མཁྱེགས་ཚད་ 340 m/s ཡིན་ན་སླིན་པ་དང་སློ་བཟང་གི་དབར་བར་ཐག་རྩིས་སྟུང་།

- 1) གཤམ་གསལ་རེ་འུ་མིག་འགོ་ངས་དགོས།

	s	min	h min	h
a)		s	40h 30min	
b)	4800 s		m	
c)		s	720 min	

- ༤) མི་འཁོར་ཞིག་གིས་ 45min བར་མཁྱེགས་ཚད་ 60 km/h ཐོག་བསྐྱོད་པ་རེད། དེ་རྗེས་ 20min བར་མཁྱེགས་ཚད་ 30 km/h ཐོག་བསྐྱོད་པ་རེད། དེ་ནས་ 50min བར་མཁྱེགས་ཚད་ 70 km/h ཐོག་བསྐྱོད་པ་རེད། མི་འཁོར་དེའི་ཆ་སྟོ་མས་མཁྱེགས་ཚད་ག་ཚད་ཡིན་ནམ།

- 4) གཤམ་གྱི་དཔེ་རིས་དེས་དུས་ཚོད་འདྲ་མིན་ལ་དངོས་གཟུགས་ཞིག་གི་གནས་སྟོན་གྱི་ཡོད། དངོས་གཟུགས་དེས་གཤམ་གསལ་ས་གནས་གཅིག་ནས་གཞན་ཞིག་ལ་བསྐྱོད་པར་མཆིགས་ཆད་ཆོལ།
- A ནས་ B
 - B ནས་ C
 - C ནས་ D



- 5) ཚིང་ཆས་མེ་འཁོར་ཞིག་ཆངས་ཐིག 0.6m བྱས་པའི་སྒྲོར་ཐིག་ཤིག་གི་སྟེང་བསྐྱོད་བཞིན་ཡོད། དེས་སྐར་ཆ 5 ཡིས་ནང་སྒྲོར་བ་གཉིས་རྒྱབ་པ་རེད། དེའི་མཆིགས་ཆད་ m/s ནང་སྟོན།

- 6) བཅ་གཤིས་ཟེར་ན་གང་རེད་དམ། དེ་ཆད་གཞི་གང་གི་ཐོག་ཆད་འཇལ་ལམ།

- 7) ང་ཚོར་ཤུགས་གཉིས་ཡོད། གཅིག 4N དང་གཅིག 6N ཡིན།
- ཤུགས་གཉིས་ཀྱི་བྱེད་ལས་ཚུགས་གཅིག་ཏུ་སྒྲིལ་སྐབས་ཤུགས་ཀྱི་རྒྱུ་འབྲས་གང་ཡིན་ནམ། གལ་ཏེ་དེ་གཉིས་ཀྱི་བྱེད་ལས་སྟོན་ཚུགས་ཡོན་ན་ཤུགས་ཀྱི་རྒྱུ་འབྲས་གང་ཡིན་ནམ།
 - ཤུགས་གཉིས་ཀྱི་དབར་ཟུར་ཆད་ 90° ཡིན་དུས་རིས་མོ་བྲིས་ནས་ཤུགས་གཉིས་སྟོམས། ད་ཤུགས་གཉིས་ཀྱི་རྒྱུ་འབྲས་གང་ཡིན་ནམ། (1cm གྱི་ཤུགས་ 1N ཚོན་དགོས།)