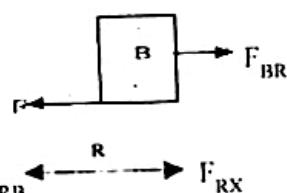


### පිළිණුරු

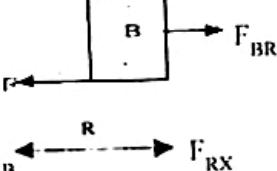
1. (2) 2. (4) 3. (3) 4. (5) 5. (3)
6. (4)(5) 7. (3) 8. (3) 9. (4) 10. (4)
11. (2) 12. (2) 13. (3) 14. (4) 15. (3)
16. (3) 17. (4) 18. (1) 19. (5) 20. (5)
21. (1) 22. (2) 23. (1) 24. (1) 25. (5)
26. (2) 27. (2) 28. (2) 29. (3) 30. (1)
31. (5) 32. (2) 33. (1) 34. (all) 35. (4)
36. (5) 37. (4) 38. (2) 39. (4) 40. (4)
41. (5) 42. (1) 43. (3) 44. (3) 45. (5)
46. (4) 47. (3) 48. (4) 49. (5) 50. (5)
51. (5) 52. (1) 53. (2) 54. (1) 55. (1)
56. (3) 57. (2) 58. (1) 59. (2) 60. (4)

### පිළිණුරු හා ලකුණු

A කොළඹ



### 01 ප්‍රධානය

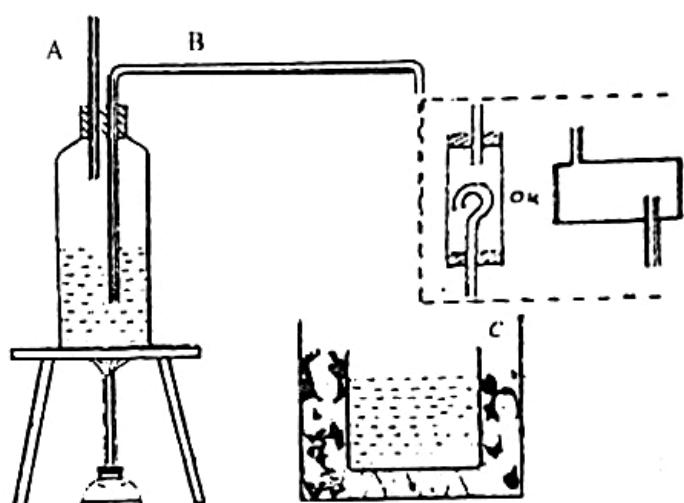
- a) i)'  01
- F<sub>RB</sub> ← → F<sub>RX</sub> 01
- ii) F<sub>BR</sub> සහ F<sub>RB</sub> 01
- b) 100 N 01
- c) i) 150 N 01
- ii)  $\mu_s = 150/500$  හේ 0.3 හේ 3/10 01
- i) තත්ත්වය F = ma යෙදුමිය. 01
- $200 - F_{RB} = 1 \times 2$  01
- $F_{RB}$  (හේ F<sub>BR</sub>) = 198 N 01
- ii) පෙටවීයර F = ma යෙදු විට. 01
- $198 - F = 50 \times 2$
- F = 98 N 01
- iii)  $\mu_k = 98/500$  0.196 හේ 0.2 01
- ඉහත d (i) සහ d (ii) සඳහා පදනම්ව සහ පසුව පෙටවීයර F = ma යෙදු විට.

200 - F	= 51 x 2	01
F	= 98 N	01
F <sub>BR</sub> - 98	= 50 x 2	
F <sub>BR</sub>	= 198 N	01

### 02 ප්‍රධානය

- a) i) A තැංකය : A තැංකය (ප්‍රාග්‍රැම් ප්‍රාග්‍රැම්) ජලය පිළිබඳ තැංකය.
- ii) B තැංකය : B තැංකය (ප්‍රාග්‍රැම් ප්‍රාග්‍රැම්) ජල පිළිබඳ ඉහළින් තැංකය.

(අදත් සිංහල නම ලකුණු 01 මා)



### b) ආරක්ෂාව පදනා

සේ

පිවිනය ඉහළ යාම පැහැදිලිවීම්.

සේ

නියන පිවිනය ප්‍රතිඵලා ගැනීම සඳහා.

01

- c) i) B හි අඩි සනිහුනය එහි ජලය. පැලුම් මිශ්‍ය ඇල අඩි ජලය සමඟ මිශ්‍ය එහි සිංහා. 01
- ii) ඉහත රුප පැහැදිලි අද සිංහා සඳහා. 01

- d) i) 1. සිංහා පැලුම් මිශ්‍යයේ ජ්‍යෙෂ්ඨය.
2. ජලය පහිත පැලුම් මිශ්‍යයේ ජ්‍යෙෂ්ඨය.
3. භාෂ්ප පිප්පු පසු පැලුම් මිශ්‍යය සහ එහි අන්තර්ගතය ජ්‍යෙෂ්ඨය.

සේ

පැලුම් මිශ්‍යයේ අවසන් ජ්‍යෙෂ්ඨය.

(මියෙන් සිංහල නම ලකුණු 02 මා.)

(පැනැම අදවාව පදනා ලකුණු 01 මා.)

- (ii) 1. පැලුම් මිශ්‍යය සාදා ඇති දූෂණය විසින් තාව ධාරිතාව.

සේ

සහ හේ අදුම්භිජම එහි විශිෂ්ට තාව ධාරිතාව.

සේ

කැලුම් මිශ්‍යය තාව ධාරිතාවය.

01

2. ජලය පිශින් තාව ධාරිතාවය.

01





