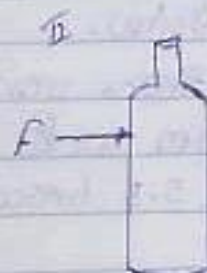


විකාරමහාදේවි ආර්ථික විද්‍යාලය
විද්‍යාල
9 පන්තිය

4. විකල්ප :- බලය හා සම්බන්ධ මූලික සංකල්ප

- 1) බලය යනු කුමක්ද?
- 2) බලය යෙදවීම මගින් කළ හැකි දිග මොනවාද?
- 3) බලය මගින් SI ඒකකය නමුත්
- 4) බලය මැනීමට යොදා ගත හැකි උපකරණය නමුත්
- 5) බලයට විශාලත්වයක් සහ තත්ත්වය දිශාවක් ඇත. එම නිසා බලය යනු රාශියකි.
- 6) බලයට විශාලත්වයක් ඇති බව පෙන්වීමට සුදුසු ක්‍රියාකාරකමක් දක්වන්න. (ක්‍රියාකාරකම 4.1)
- 7) බලයට තත්ත්වය දිශාවක් ඇති බව පෙන්වීමට සුදුසු ක්‍රියාකාරකමක් දක්වන්න. (ක්‍රියාකාරකම 4.2)
- 8) උපයෝගී ලක්ෂණය යනු කුමක්ද?
- 9) පහත ප්‍රකෘතිය වලදී දැකිය හැකි නිරීක්ෂණ මොනවාද?



- (a) ഐക്യ പദ്ധതി ആവശ്യം നിർദ്ദേശിക്കുന്ന രാജ്യത്തെ ഉപവിഭാഗം
 ധനം അതിന്റെ പ്രാധാന്യം
- (b) ഐക്യ പദ്ധതി -
 (c) ഐക്യ പദ്ധതി -
 (d) ഐക്യ പദ്ധതി -

MADURA OFFSET PRINTERS

07) පහත සම්බන්ධතාවය ^{ඇසිරීම} තීරණය කරන්න.

$$\text{පීඩනය (P)} = \frac{\text{අනුමැතිය (F)}{\text{පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය (A)}}$$

$$= \frac{F}{A}$$

$$= \frac{N}{m^2}$$

පීඩනය වගුවේ = Nm^2 හෝ Pa

SI ඒකකය

(i) පීඩනය වගුවේ SI ඒකකය වන්නේ,

(ii) වර්ගඵලය $3m^2$ පෘෂ්ඨයක මත $600 N$ බලයක් අනුමැතිය බලයක් යොදා විට පෘෂ්ඨය මත ඇති වන පීඩනය කොපමණද?

(iii) පරිපූරක වර්ගඵලය $5m^2$ ක මත පෘෂ්ඨයක මත පිස්තුවක් මගින් ඇති කරන පීඩනය $150 Pa$ වන විට පිස්තුවේ බර කොපමණද?

08) එදිරිවර්තී පීඩනය අඩු කර ගන්නා අවස්ථා 3 ක් සහ පීඩනය වැඩි කර ගන්නා අවස්ථා 3 ක් ලියන්න.