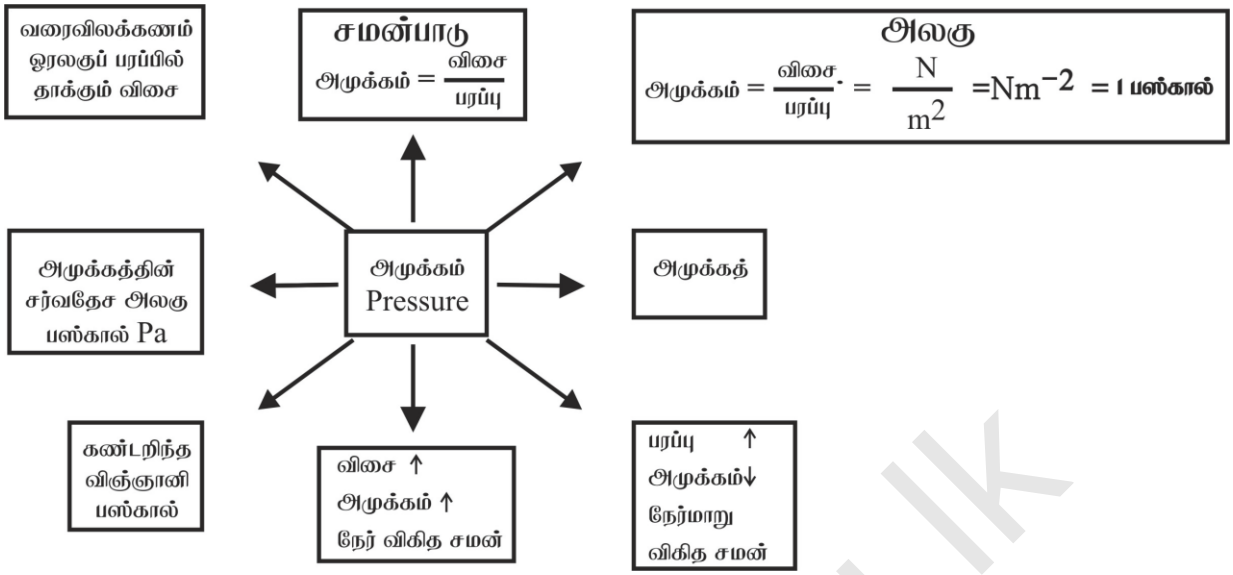
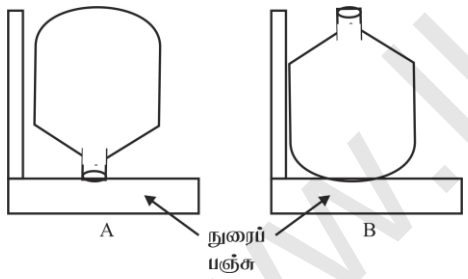
தரம் 09 - அலகு ⑤
திண்மங்களினால் ஏற்படும் அமுக்கம்
அமுக்கம் தொடர்பான எண்ணக்கருப்படம்



தரப்பட்ட படங்களை அவதானித்து விடை தருக.

அமைப்பு 01 சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

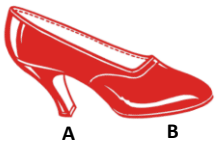


(i) அதிக ஆழம் பஞ்சு அமிழ்வது (A / B)

(ii) அதிக அமுக்கம் ஏற்படுவது (A / B)

(iii) ஆகவே பரப்பு (**கூட / குறைய**) அமுக்கம் (**கூடும் / குறையும்**)

அமைப்பு 02

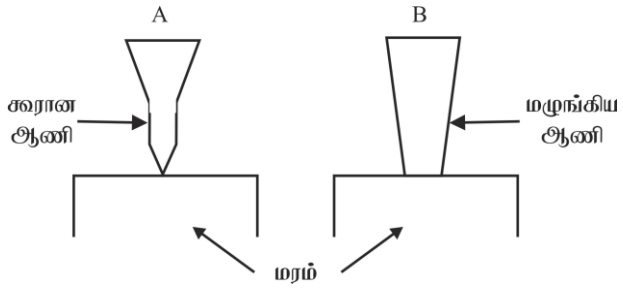


(i) எப்பகுதியால் அமுக்கும்போது அதிக வலி ஏற்படும்

(ii) ஆகவே பரப்பு ..... அமுக்கம் .....

www.ikedu.lk

அமைப்பு 03



(i) மரத்தில் விரைவாக ஏறுவது .....

(ii) விரைவாக ஏறிய ஆணிக்கு மரத்தினுட் புகுந்த பரப்பு.....

(iii) ஆகவே அவ்வாணியால் ஏற்படும் அமுக்கம் .....

அமைப்பு 4



(i) மகிழ்வாக புத்தகப்பை காவுபவர் .....

(ii) காரணம் .....

(iii) நிறை (**கூட / குறைய**) அமுக்கம் (**கூடும் / குறையும்**)

கணிக்குக.

(i) **10N** விசையும் **$2m^2$** அடிப்பரப்பும் உடைய பெட்டி ஒன்றினால் ஏற்படுத்தப்படும் அமுக்கத்தினைக் காண்க.

.....

(ii) **5m** நீளமும் **2m** அகலமும், **1m** உயரமும் உடைய கனக்குற்றி ஒன்று 50**Kg** திணிவுடையது.

1) கனக்குற்றியின் நிறை யாது?

.....

2) கனக்குற்றியின் பெரிய முகத்தினால் ஏற்படும் அமுக்கம் யாது?

.....

3) கனக்குற்றியின் சிறிய முகத்தினால் ஏற்படும் அமுக்கம் யாது?

.....

4) எந்த முகத்தினால் ஏற்படும் அமுக்கம் அதிகம்? .. ..

5) இக்கணித்தலில் இருந்து நீர் பெறும் முடிவு யாது?

.....

www.lkedu.lk