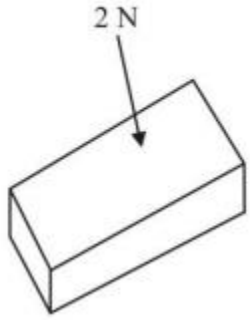
පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාස

1.

කොන්ක්‍රීට් රාමුව රහිතව ඉදිකරන ගොඩනැගිලිවල ගඩොල් බිත්ති ගොඩනැගිල්ලේ භාරයත් සියල්ලම දරාගත හැකි පරිදි නර්මාණය කළ යුතු ය.

a. SLS ප්‍රමිතියෙන් යුත් ගඩොලක් මත යෙදෙන භාරය 2N නම් එහි සම්පීඩන ප්‍රත්‍ය බලය කොපමණ ද?



b. විධිමත් ලෙස බඳින ලද බිත්තියක පවත්නා ශක්තිය කෙරෙහි බලපාන කරුණු 04 ක් ලියන්න.

c. i. කුස්තුර බෙරීම යනුවෙන් හඳුන්වන්නේ කුමක් ද?

ii. කුස්තුර නිම කිරීමේ ක්‍රම 03ක් ලියා එහි රූපසටහන් අඳින්න.

d. i. ගේබියන් රැඳවුම් බිත්ති යනු කුමක් ද?

ii. එම බිත්ති යොදාගන්නා අවස්ථා 04 ක් ලියා දක්වන්න.

iii.ගේබියන් ඉදිකිරීම් භාවිතයට හේතු 03ක් දක්වන්න.