

**প্রশ্ন-১: পড়ার টেবিলের পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর?**

**সমাধানঃ**

ধরি, আমার পড়ার টেবিলের দৈর্ঘ্য ১০০ সে.মি., প্রস্থ ৫০ সে.মি. এবং উচ্চতা ৪০ সে.মি.

∴ পড়ার টেবিলের পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল = দৈর্ঘ্য × প্রস্থ

$$= ১০০ \times ৫০$$

$$= ৫০০০ \text{ বর্গসে.মি.}$$

### সমাধানঃ

ধরি, আমার পড়ার টেবিলের দৈর্ঘ্য ১০০ সে.মি., প্রস্থ ৫০ সে.মি. এবং উচ্চতা ৪০ সে.মি.

$$\therefore \text{পড়ার টেবিলের পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল} = \text{দৈর্ঘ্য} \times \text{প্রস্থ}$$

$$= 100 \times 50$$

$$= 5000 \text{ বর্গসে.মি.}$$

$$= \frac{5000}{(100)^2} \text{ বর্গমি.}$$

$$= 0.5 \text{ বর্গমি.}$$

### সমাধানঃ

দেওয়া আছে, টেবিলের দৈর্ঘ্য ১০০ সেমি

প্রস্থ ৫০ সেমি

উচ্চতা ৪০ সেমি

∴ ঘরের জায়গা দখল করেছে = দৈর্ঘ্য × প্রস্থ × উচ্চতা

$$= (১০০ \times ৫০ \times ৪০) \text{ ঘনসেমি}$$

$$= ২,০০,০০০ \text{ ঘনসেমি}$$

∴ ২,০০,০০০ ঘনসেমি জায়গা দখল করেছে।

২ নং হতে পাই,

টেবিলের আয়তন = ২,০০,০০০ ঘনসেমি

সিজিএস পদ্ধতিতে আয়তনের একক ঘনসেমি।

তরল পদার্থের আয়তন মাপা হয় লিটারে।

আমরা জানি, ১০০০ ঘনসেমি = ১ লিটার

∴ ১ ঘনসেমি =  $(\frac{১}{১০০০})$  লিটার

∴ ২,০০,০০০ ঘনসেমি =  $(\frac{২০০০০০}{১০০০})$

= ২০০ লিটার



আমরা জানি, ১০০০ ঘনসেমি=১ লিটার

$$\therefore ১ \text{ ঘনসেমি} = \left(\frac{১}{১০০০}\right) \text{ লিটার}$$

$$\therefore ২,০০,০০০ \text{ ঘনসেমি} = \left(\frac{২০০০০০}{১০০০}\right) \\ = ২০০ \text{ লিটার}$$

∴ পড়ার টেবিলের জায়গায় ২০০ লিটার পানি ধরবে।