

CERTIFICATE COURSE IN AIR-CONDITIONING AND REFRIGERATION MECHANIC

(BEÚHÉ NÚÉ—200)

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) + \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} I \omega^2 \right) = \tau \cdot \omega$$

© 1994 E. J. Connelley. All rights reserved. E. J. Connelley is a registered trademark of E. J. Connelley. E. J. Connelley is a registered trademark of E. J. Connelley.

பகுதி	பிரச்சனையின் விவரம்	மதிப்பீடு
1.	ஒரு கட்டிடம் 100 மீட்டர் உயரம். அதன் கீழ் 100 மீட்டர் தொலைவில் 100 மீட்டர் உயரம் உள்ள ஒரு கட்டிடம் உள்ளது. இரண்டு கட்டிடங்களின் கீழ் உள்ள பகுதியை மூடிக்கொடுக்க வேண்டிய கம்பளியின் பரப்பளவு எவ்வளவு?	130
2.	ஒரு கட்டிடம் 100 மீட்டர் உயரம். அதன் கீழ் 100 மீட்டர் தொலைவில் 100 மீட்டர் உயரம் உள்ள ஒரு கட்டிடம் உள்ளது. இரண்டு கட்டிடங்களின் கீழ் உள்ள பகுதியை மூடிக்கொடுக்க வேண்டிய கம்பளியின் பரப்பளவு எவ்வளவு?	30
3.	ஒரு கட்டிடம் 100 மீட்டர் உயரம். அதன் கீழ் 100 மீட்டர் தொலைவில் 100 மீட்டர் உயரம் உள்ள ஒரு கட்டிடம் உள்ளது. இரண்டு கட்டிடங்களின் கீழ் உள்ள பகுதியை மூடிக்கொடுக்க வேண்டிய கம்பளியின் பரப்பளவு எவ்வளவு?	20
4.	ஒரு கட்டிடம் 100 மீட்டர் உயரம். அதன் கீழ் 100 மீட்டர் தொலைவில் 100 மீட்டர் உயரம் உள்ள ஒரு கட்டிடம் உள்ளது. இரண்டு கட்டிடங்களின் கீழ் உள்ள பகுதியை மூடிக்கொடுக்க வேண்டிய கம்பளியின் பரப்பளவு எவ்வளவு?	20

(ENGLISH)

[TIME ALLOWED—6 HOURS]

(MARKS—200)

MAINTENANCE AND REPAIRING OF AIR-CONDITIONER (PRACTICAL-II)

Instruction.— Perform any *one* practical.

	Marks
1. To check and Repair the leakage problem in window A.C. and charge the Gas, then test the A.C. for cooling ?	130
2. Write the procedure and tools and equipment of above practical.	30
3. Oral	20
5. Term work.	20