EXERCICES

1. On lit sur un catalogue de câbles la désignation : U 1000 RGPFV
Quelle est la composition de ce câble ?

2. En dénudant un câble, on observe qu'il possède 4 conducteurs en cuivre de diamètre 2,25mm. Chaque conducteur est isolé avec du PVC. Il comporte une gaine de bourrage et une gaine extérieure en PVC.

Donnez sa dénomination normalisée UTE et CENELEC, sachant qu'on a pu lire sur l'extérieur 500V.

3. On lit sur l'étiquette d'un câble U 1000 AR02V. Que signifient ces indications ?

4. Un câble de télécommande porte comme appellation U 1000 R 02 V. Comment est-il constitué.

5. Vous utilisez un câble U 500 SC1 N, désignation UTE. Donnez sa désignation avec la norme CENELEC.

2CPRO1	Technologie		
Conducteurs et câbles	Nom :	<i>Gafanesh Simonet</i>	Feuille : 1 / 2

6. Un câble d'alimentation de radiateur mobile est à remplacer. Le câble existant a sa dénomination effacée. Mais vous savez qu'il a une tension nominale de 400V. Il est composé de 3 conducteurs, dont 1 vert jaune, dont l'âme est très souple (classe 5). L'isolant est du PVC et la gaine extérieure est aussi en PVC. Donnez sa désignation pour le commander en série harmonisée.

7. Un câble d'alimentation de grue porte la désignation H07 RN-F ; il comporte 4 conducteurs de 4,5mm de diamètre. Donnez sa composition complète avec section.

8. Vous devez raccorder une cuisinière électrique monophasée dans une cuisine. Quel type de câble utiliserez-vous ?

2CPR01		Technologie	
Conducteurs et câbles	Nom :	<i>Gafanesh Simonet</i>	Feuille : 2 / 2