

1. À l'aide du schéma, identifiez les 4 caractéristiques des liaisons que nous retrouvons entre les composantes suivantes

a)

Caractéristiques de la liaison entre un fil et l'interrupteur
Indémontable
Totale
Rigide
Indirecte

b)

Caractéristiques de la liaison entre le connecteur RG-6 et la DEL
Indémontable
Totale
Rigide
Indirecte

c)

Caractéristique de la liaison entre le connecteur F81 et le trou de la pièce de plastique 3 (Spectromètre devant)
Indémontable
Totale
Rigide
Directe

2. Quel type de guidage est représenté par le mouvement de la cuvette dans l'espace formé par les montants?

Translation

3. Quelles doivent être les deux propriétés mécaniques du colorimètre pour pouvoir résister aux chutes et pour pouvoir changer facilement le tube à essai? Expliquez vos réponses.

Propriété	Explication
Résilience	Le colorimètre ne doit pas se briser si on l'échappe.
Solidité	Le colorimètre ne doit pas se déformer lorsque je change le tube à essai.

4. Est-il préférable que le colorimètre soit fabriqué en thermoplastique ou en thermodurcissable? Expliquez votre réponse.

Thermoplastique. Le colorimètre n'a pas à être chauffé.