Document-ressource

seance 4

Exemple d’organisation des experiences et resultats

1. **Organisation des expériences avec modification des capteurs**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Temps** | **Equipe 1** | **Equipe 2** | **Equipe 3** | **Equipe 4** | **Equipe 5** | **Equipe 6** |
| 20 mn | Maquette et **capteur 1**  Inclinaison 1  Orientation 1 | Maquette et **capteur 1**  Inclinaison 2  Orientation 1 | Maquette et **capteur 1**  Inclinaison 1  Orientation 2 | Animations | Animations | Animations |
| 20 mn | Animations | Animations | Animations | Maquette et **capteur 2**  Inclinaison 1  Orientation 1 | Maquette et **capteur 2**  Inclinaison 2  Orientation 1 | Maquette et **capteur 2**  Inclinaison 1  Orientation 2 |

1. **Tableau des résultats d’expérience**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Renseignements concernant la maquette** | | **Temps (en minutes)** | **Températures (en °C)** |
| Inclinaison du capteur solaire :  …………..degrés | Matériau du support du capteur solaire :  …………………………………………………………………….. | 0 |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| Orientation du spot face au capteur : (entourer la bonne réponse) :  Face au capteur  Sur un côté du capteur | 3 |  |
| Matériau du fond du capteur solaire :  ……………………………………………………………………… | 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| Couleur du tuyau qui passe dans le capteur :  …………………………………………………………………….. | 7 |  |
| 8 |  |
| Autres observations : | 9 |  |
| Cheminement que fait le tuyau dans le capteur (en S ou plus droit) :  ……………………………………………………………………….. | 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |
| Matériau recouvrant le dessus du capteur solaire :  ……………………………………………………………………….. | 13 |  |
| 14 |  |
| 15 |  |

**Gain de température entre la température de départ et la température finale : ……………………………………..°**