

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| t in min | 𝜗1 in °C | 𝜗2 in °C |
| 0 | 70 | 20 |
| 1 | 57 | 27 |
| 2 | 48 | 30 |
| 3 | 42 | 33 |
| 4 | 38 | 34 |
| 5 | 36 | 34 |
| 6 | 34 | 34 |
| 7 | 34 | 34 |
| 8 | 33 | 33 |
| 9 | 32 | 32 |

𝜗1 =

V1 =

𝜗2 =

V2 =

1. Das Volumen der roten Flüssigkeit soll 80 ml betragen und die blaue 180 ml. Vervollständige die Messwertangaben der **Experimentierdarstellung** zum Zeitpunkt *t* = 0 min.
2. Trage die beiden Temperaturkurven mit *unterschiedlichen Farben* in das Diagramm ein!



1. Beschreibe in Worten sehr genau, wie sich die Temperatur der beiden Körper (Wasser) jeweils ändert.
2. Erkläre die Temperaturänderungen, mithilfe des Wärmetransportes.