**PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1**

Đầu kim của đồng hồ A cách trục quay 2cm, đầu kim của đồng hồ B cách trục quay 3cm. **Đầu kim** của đồng hồ **nào chuyển động nhanh hơn**?

|  |
| --- |
| **Trả lời:** |
| Trong cùng thời gian t=….. |
| Đầu kim A đi được quãng đường sA=…. |
| Đầu kim B đi được quãng đường sB=…. |
| Tốc độ của đầu kim A trong thời gian t là: |
| vA= |
| Tốc độ của đầu kim B trong thời gian t là: |
| vB= |
| vA …..vB nên đầu kim …. chuyển động nhanh hơn……. |

**PHIẾU HỌC TẬP SỐ 2**

**Tốc độ góc. Chu kì. Tần số**

- Tốc độ góc đặc trưng cho sự quay nhanh hay chậm của bán kính nối tâm đến vật chuyển động

\* **Định nghĩa tốc độ góc**:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

- Công thức:

|  |
| --- |
|  |
|  |

- Đơn vị ω: ……………………………..……….………………….  
\* **Chu kì T của chuyển động tròn đều** là

|  |
| --- |
|  |
|  |

- Công thức chu kì:

|  |
| --- |
|  |
|  |

- Đơn vị T: …………..……….……………..……………………

**- Chuyển động tròn là gì?**

|  |
| --- |
|  |

**Ví dụ:**

|  |
| --- |
|  |
|  |

**- Tốc độ trung bình trong chuyển động tròn:**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**- Chuyển động tròn đều là gì?**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

\* **Tần số f của chuyển động tròn đều** là

|  |
| --- |
|  |
|  |

- Công thức tần số:

|  |
| --- |
|  |
|  |

- Đơn vị f : ……………………..……….………………………..

- Công thức liên hệ giữa tần số, độ dài và tốc độ góc:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  | |
|  | |