

6/06/11/

[750] = 1-104411

[illegible]

角速度の検出	液体の	○ 超音波の	○ α-別型 和フニシタ-α
距離値の計測			
角度の検出			

問2. 1回授業の人数が2000個より11%多いタイプの

1. 角速度 ω 的單位是 rad/s ， $\omega = \frac{v}{r}$ ， v 是線速度， r 是半徑。

$$2.0 \pm \frac{0.000}{271300} \cdot \text{D}$$

$$w = \frac{0.5}{0.3\pi} = 0.6\pi \text{ rad/s}$$

問3. ToF方式の1-#距離は2.2m, 1-#の反射係率は、 $\tau = 0.5$ の時時間差 $\Delta t = 6.0 \times 10^{-9}$ s となる。
光の速さを 3.0×10^8 m/s とし、
反射物までの距離 L (m) を求めよ。

$$m \cdot g = \frac{2}{300000 \times 6.0 \times 10^{-9}} = 1.$$

2019/11/11 木曜日 ②

1. 木曜日

3. 木曜日

4. 木曜日

5. 木曜日

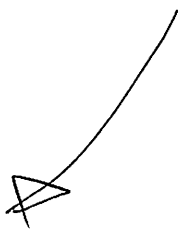
2. 木曜日



回転角の図

$$\theta = \frac{2\pi \cdot 300}{2000} = \frac{3}{10}\pi$$

$$\omega = \frac{\frac{3}{10}\pi}{\frac{1}{2}} = 0.6\pi$$



4-1

$$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

$$r = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

$$\begin{aligned} 5 &= \\ 4-2 &= \end{aligned}$$

$$2-6-2 =$$

$$2 \cdot 1 + 3 \cdot (-2) + (-1) \cdot 1$$

$$|r \times F| = |1| |1| = 1$$

$$\begin{aligned} 2 &= \\ 12 &+ 9 + 1 \end{aligned}$$

$$|a| = \sqrt{2^2 + 3^2 + 1^2}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 3 & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$b = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$a^T = [2 \ 3 \ -1]$$

$$\begin{aligned} 1 &= \\ 6 &= \\ 2 \cdot 1 &= \end{aligned}$$

$$a \cdot b = \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \\ 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 1 \end{bmatrix}$$


[77A.A. 007011-1056]

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$

[illegible][illegible]

$$\frac{0.5}{\frac{2}{3}}$$

$$\frac{4}{\sqrt{5}} \times 0.1 \times \frac{4}{2} \pi = 0.509$$

$5_{6-0.1 \times 0.9} = 3.9$


$$56 \cdot 01 \times 0.9 = 50.4$$

$5/4 \times 10^3 \times 0.00206 = 10$

$$\begin{aligned} \epsilon_{-01} \times 0031 &= \\ 6_{-01} \times 9 \times 010031 &= \\ 30 \times N &= TC \end{aligned}$$

1.1 = 29m

(同月新元2日)

[illegible]

$\frac{1}{2} \times 10 = 5$

4.2 1/2 2 1/2 3 4

6-2044-10

• 2007 年 11 月 11 日

$$2 \times 10^6 \text{ kg} = 2 \times 10^7 \text{ N}$$

1273. Tof 5.01-4.11.1947-4.12.

$$\Delta t = 6.0 \times 10^{-9} \text{ s} \quad 1 \text{ pfh.}$$

光達在秒速 300 km 以上，

• 1970-1971 年 2 月 2 日 1971 年 2 月 2 日

① 去勢決定

② 野合

③ 角速度, 角速度, 角速度

$$\frac{Q_{0E}}{X_0} = \frac{Q_{00C}}{1} - T_{02}^a$$

$$\frac{240}{3} = \frac{200}{2} \Rightarrow x = 200$$

$$T_{\text{rot}} = 2\pi \text{ rad}$$

$$\frac{3}{2} = 2x + \frac{3}{2} \text{ rad} \rightarrow$$

$$\theta = 2\pi \times \frac{3}{20} \text{ rad}$$

4