

必ず守ること（月曜 13 時）☆問題は必ずやる。

力学 1 (4 回目) 原科

解答用紙（授業 曜 限）学籍番号 _____

氏名 _____

数値で計算する問題は、答えにも必ず単位をつける！指示がない限り MKS 単位系で答えること！

☆… 問 1

☆… 問 2 問題：

答：

問 3

物理量	①長さ	②質量	③時間	④速度	⑤加速度	⑥力
単位						

問 4 ① [] の法則：文章か式で []

[] の法則：式 [] = []

[] の法則：式 [] = []

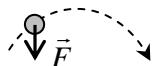
☆… ② 計算

答え $a =$ []

③ 計算

答え $F =$ []

④



問 5 物体の運動は、力学の 3 つの基本法則だけから求めることは [] 。

それ以外に [] が必要である。

☆… 問 6 ① a. すぐに停止する。

b. 徐々に減速して停止する。

c. 一定の加速度で加速し続ける。

d. 一定の速度で運動する。

② [] 進行方向と逆向き ・ 進行方向の向き

(どちらか選べ)

☆… 問 7 ①

②

$v_1 =$ []

問 8 ①

$\therefore T_B =$ []

②

$\therefore T_A =$ []



③

$\therefore F_0 =$ []

☆このレポートをやるのに 時間 分,

それ以外に力学の予習復習を 時間 分した。