

※印欄には記入しないこと。

(理学部・工学部)

解答は右のケイ線をはみ出さないこと。

1

問 1

$x =$ _____

※

問 2

$T_0 =$ _____

※

問 3

$v_p =$ _____

※

問 4

ばねの長さ _____

※

問 5

$v_A =$ _____

※

$v_B =$ _____

1

※

1

※

※印欄には記入しないこと。

(理学部・工学部)

解答は右のケイ線をはみ出さないこと。

2

問 1

$C =$ _____

問 2

$V_C =$ _____ $U_C^{(a)} =$ _____

問 3

$U_C^{(b)} =$ _____

問 4

$F =$ _____

問 5

$P_1 =$ _____ $U_C^{(1)} =$ _____

問 6

$P_2 =$ _____ $U_C^{(2)} =$ _____

問 7

$T_2 =$ _____ $\Delta U_C =$ _____

2

2

※印欄には記入しないこと。
解答は右のケイ線をはみ出さないこと。

(理学部・工学部)

3

問 1

$\lambda =$ _____

※

問 2

$\lambda' =$ _____

※

問 3

$T =$ _____

※

問 4

$f_1 =$ _____

※

問 5

$v =$ _____

※

問 6

$T_1 =$ _____

※

3

※

3

※

※印欄には記入しないこと。
解答は右のケイ線をはみ出さないこと。

(理学部・工学部)

4

問 1

領域 1 の気体の圧力 領域 2 の気体の圧力 ※

問 2

力の大きさ ※

問 3

領域 1 の気体の圧力 ※
 $\Delta L =$ _____

問 4

領域 1 の気体の圧力 ※
 $\Delta T =$ _____

問 5

※
 $p_2 =$ _____

問 6

$A =$ _____ $B =$ _____ $C =$ _____ ※

問 7

※
 $\Delta L' =$ _____

4 ※

4

※