

62

受験者記入欄①		
志望学域	志望学類	受験番号
理工学域	学類	

受験者記入欄②
受験番号

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

平成 27 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (3枚のうち, 2)

(後期日程)

[理工学域 数物科学類, 機械工学類]

62

II

問 1

$T_H =$	[K]
---------	-----

問 2

$Q_I =$	$W_I =$	$\Delta U_I =$
[J]	[J]	[J]

問 3

$p_3 =$	[Pa]
---------	------

問 4

$Q_{II} =$	$W_{II} =$	$\Delta U_{II} =$
[J]	[J]	[J]

問 5

$p_4 =$	[Pa]
---------	------

問 6

$Q =$	$W =$	$\Delta U =$
[J]	[J]	[J]

問 7

$Q_H =$	$Q_L =$
[J]	[J]

問 8

熱効率

評 点

--

62

63

受験者記入欄 ①		
志望学域	志望学類	受験番号
理 工 学 域	学類	

受験者記入欄②
受験番号

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

平成 27 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (3枚のうち, 3)

(後 期 日 程)

[理工学域 数物科学類, 機械工学類]

63

Ⅲ

問 1

仕事

[J]

問 2

x 方向の速度

[m/s]

問 3

$\tan 2\theta =$

問 4

時間

[s]

問 5

最大降下速度となる板の高さ

$h_3 =$

[m]

問 6

一体となった直後の下方の速度

[m/s]

問 7

$\Delta h =$

[m]

問 8

時間

[s]

評 点

63