

2013 年度

「現代物理学」 レポート

所属・学年

学籍番号

氏名

テーマ	問題	採点欄 (解いていないときは斜線を引く)
1 Monty Hall problem	1 別戦略	
	2 ドア五つ	
	3 無理難題	
2 相対エントロピー	1 非負性の証明	
	2 具体例	
	3 $\log_2 W$	
3 エネルギーゆらぎなど	1 理想期待	
	2 単純な「固体」	
	3 Liouville の定理	
4 Jensen 不等式、Jarzynski 等式	1 Jensen 不等式の証明	
	2 離散状態での J 等式	
	3 具体例	
5 Sagawa-Ueda	1 離散状態での S-U 等式	
	2 具体例	
その他・自由課題 (optional)		

提出前にコピーを取って自分で保管しておいてください。

7/16 から 7/19 のあいだに教務課に提出してください。窓口が閉まる時刻については教務課にお問い合わせください。

A4 用紙で片面に書いてください。各々のテーマは新しいページから解き始め、問題の最後がはっきりとわかるようにマークなどをかいてください。左上をとじてください。

レポートを作成する際に議論・協力した人がいれば、その名前と学籍番号：