

ชื่อ.....ห้อง.....เลขที่.....

แบบฝึก 2.2 ความส่องสว่าง และโชติมาตรของดาวฤกษ์ (1)

คำชี้แจง

จากตารางแสดง สี โชติมาตรปรากฏ และโชติมาตรสัมบูรณ์ ให้นักเรียนตอบ
คำถาม

ดาว	สี	โชติมาตรปรากฏ	ค่าโชติมาตร สัมบูรณ์
ดาวดวงแก้ว	ส้ม	-0.05	-0.6
ดาวเบเทลจูส	แดง	0.4	-5.0
ดาวไรเจล	น้ำเงินแกมขาว	0.12	-7.8
ดาวซีริอัส	ขาว	-1.46	1.5
ดาวคาเพลลา	เหลือง	0.08	0.29
ดาวมินตาคะ	น้ำเงิน	2.2	-4.9

คำถาม	คำตอบ
1. ดาวใดเมื่อมองจากโลก จะเห็นสว่างที่สุด	
2. ดาวใดเมื่อมองจากโลก จะเห็นสว่างน้อยที่สุด	
3. ดาวดวงใดที่มีอุณหภูมิผิวสูงที่สุด	
4. ดาวดวงใดที่มีอุณหภูมิผิวดำที่สุด	
5. ดาวดวงใดที่มีอายุน้อยที่สุด	
6. ดาวดวงใดที่มีกำลังส่องสว่างมากที่สุด	
7. ดาวดวงใดที่อยู่ในสเปกตรัม O	
8. ดาวดวงใดที่อยู่ในสเปกตรัม G	
9. ดาวดวงใดที่อยู่ในสเปกตรัม B	
10. ดาวดวงใดที่มีอุณหภูมิผิวใกล้เคียงกับดวงอาทิตย์มากที่สุด	

ที่มา : หนังสือเรียนวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ สสวท.