

В таблице даны сведения о некоторых галактиках.

Галактика	Расстояние, Мпк	Видимый угловой размер	Видимая звездная величина
M31	0,77	$3,3 \cdot 1,2^\circ$	+3,4
M32	0,76	$8 \cdot 6,0'$	+8,1
M33	0,89	$60 \cdot 35,0'$	+5,7
Печь	0,14	$27 \cdot 27,0'$	+7,4
WLM	0,93	$11,5 \cdot 4,0'$	+11,1

Выберите **все** верные утверждения, которые соответствуют этим галактикам.

1. Расстояние до всех пяти галактик можно определить с помощью закона Хаббла.
2. Свет от галактики M32, принимаемый сейчас на Земле, был испущен примерно 2,5 млн лет назад.
3. Линейный размер галактики M33 больше, чем галактики Печь.
4. Галактика WLM самая яркая в этом списке.
5. Среди этих галактик M31 на небе занимает самую большую площадь.