

Завдання:

Как понять мощность телескопа? Подсказка - Ошибочное мнение мощности телескопа при его выборе - это указанное увеличение комплектными аксессуарами. Часто в бюджетных телескопах производители ловят покупателей дешевыми аксессуарами которые математически дают большое увеличение но наблюдать в такие как правило максимально не комфортно и люди их не используют

Пост:

Потужність телескопу доволі оманлива характеристика 📡. Велика кратність не завжди є кращим вибором. Доволі часто виробники та їх маркетологи вказують в дешевих моделях максимально можливе збільшення, яке можна отримати лише використовуючи додаткові аксесуари.

👉 Але спостереження на цих показниках в купі з дешевою оптикою зазвичай вкрай незручне, а отримане зображення відрізняється поганою різкістю та наявністю великої кількості артефактів.

Тому обираючи телескоп перш за все слід орієнтуватися на апертуру - діаметр об'єктиву та якість самої оптики. Швидко визначити яка реальна потужність моделі можна виходячи за параметрів максимального та мінімального корисного збільшення. 🤔 Максимальне - діаметр об'єктиву помножити на два, а мінімальне - діаметр поділити на шість!

Тому якщо апертура телескопу становить 100 мм, а виробник обіцяє збільшення більше x200 - варто замислитись! Такі параметри хоч і будуть номінально можливі, але фактично користуватись ними буде не ефективно 🛑.

Обираючи потужність телескопу важливо брати до уваги мету. Багато новачків мріють придбати універсальну модель, яка дозволяє як спостерігати за наземними об'єктами, так і зазирнути у deep sky ✨🌙 Але це не вірно!

✓ Зупиніться на основному напрямку та оберіть найліпшу модель телескопу по середньому показнику потужності.

Завдання:

Детский микроскоп для ребенка, и частые ошибки при его выборе. Подсказка - покупка по картинками в интернете (комплектации) . Как правило чем больше комплектация детского микроскопа (кейс-Проекторы-камеры-наборы) тем проще сам микроскоп. Производитель удешевляет сам микроскоп заворачивая его в большое количество аксессуаров .По итогу великий риск купить за не малые деньги игрушку-бутафорию.

Пост:

Обираючи мікроскоп для дитини доволі часто батьки отримують просто яскраву іграшку з великою кількістю зайвих комплектуючих 👉. Такого пристрою вистачає не на довго, бо вона стає нецікавою юному досліднику через нездатність виконувати основну функцію - формувати якісне зображення.

😞 Аби не відбити жагу до вивчення мікросвіту варто вибирати більш уважно і віддавати перевагу якості оптичного приладу. Адже саме магія побачити більше робить дослідження такими цікавими.

❌ Зробити мікроскоп бутафорію набагато простіше і дешевше. Тому багато виробників додають до таких пристроїв змінні окуляри, проектори, камери, набори готових зразків тощо. Велика коробка компенсує дешеву оптику, але як і основний пристрій, всі ці доповнення не відрізняються якістю і не дають бажаного результату.

✓ Якщо вашій дитині більше 4 років найкращим вибором буде якісний і зручний кишеньковий пристрій, який можна взяти з собою куди завгодно.

😊 Обирайте оптику з розумом, а ми неодмінно підкажемо, на що звернути увагу!

Завдання:

Бінокль з увеличением от 12 только на штатив? Подсказка - Чем больше кратность тем сложнее ее удержать с рук . Мы рекомендуем такие бинокли использовать только на штатива для комфортных наблюдений .(на примере http://best-optics.com.ua/binokli/binokli_carson_vp_12x50-18307.html)

Пост:

Біноклі з високими показниками збільшення відрізняються великою вагою 😞. Так, наприклад, популярна модель Carson VP 12x50 важить майже 900 грамів і це не найбільший прилад. Довго утримувати такий бінокль в руках - не зручно. Але й не треба 😊.

✓ Для моделей з кратністю від x12 рекомендуємо використовувати штативи. Це може бути як повнорозмірний фотоштатив, для встановлення на землю, так і невеликі настільні конструкції, які зручно використовувати в польових умовах. Останні підходять тим, хто полює спостерігати лежачи.

Серйозною проблемою використання потужних біноклів є не лише їх вага. Суттєво погіршує комфорт спостережень тремтіння, яке на великому збільшенні особливо відчутне 😞. Якщо йде мова про біноклі для астрономічних спостережень, використовувати їх без штативу буде вкрай складно.

Позбавитись цього недоліку можна також просто встановив оптику на штатив  або повноцінне монтування.

👉 І ще декілька порад:

! Обираючи триподи для біноклів зверніть увагу на максимальне навантаження. Воно має бути більшим за вагу оптики.

! Для спостережень з позиції стоячи використовуйте штатив згідно вашого зросту.

! Не забувайте використовувати противагу, аби спостереження були безпечними для оптики і приємними для вас.

