



همایش هوش طبیعی ✓

از کتاب ET
و آزمون ورودی تیزهوشان
بهار ۱۴۰۴

حمید اسدی کیا ✓





Home



Shorts



Subscriptions



You



History

**حمید اسدی کیا**

@hamidasadikia · 11 subscribers · 10 videos

معلم و نویسنده کتابهای علوم مبتکران >

Subscribe



Home

Videos

Shorts

Community



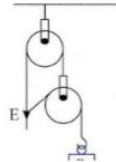
Videos

▶ Play all



حل یک سوال از قرقره های مرکب

157 views · 1 year ago



14:05

سوال تیزهوشان 1401 گشتاور

241 views · 1 year ago



5:09

علوم هشتم درس 1 از کلویید تا تبلور

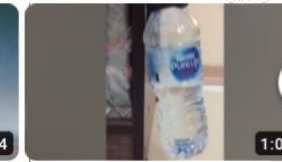
32 views · 2 years ago



45:54

تعادل بطری

28 views · 3 years ago



1:09

Shorts



اسدی کیا و گربه دوست داشتنی 🐱

57 views

نمایشگاه کتاب تهران و حضور دانش
آموزان و اولیای گرامی علاقمند

2 views



آزمایش جالب با دوربین جلوی موبایل

54 views

YouTube

هوشمند

میرزا علی تیزهوشان - ایران



hamid_asadikia ▾ •



170
posts

3,512
followers

477
following

حمید اسدی کیا علوم تیزهوشان

Education

مؤلف کتابهای علوم رشادت مبتکران*

تدریس آنلاین علوم پیشرفته ششم و

شیمی و فیزیک هفتم تا نهم

more ... گروه علمی اسدی کیا ۰۲۱۲۲۷۳۵۳۵۲

Niavaran, Tehran, Iran

See Translation



www.asadikia.ir and 1 more

Professional dashboard

14K views in the last 30 days.

Edit profile

Share profile

Email



سری ۲۵



سری ۲۴



آموزشگاه سری ۲



سری ۲۳



سری ۲۲



97.4 هزار بازدید ویدیو

553 دنبال کننده

تنظیمات

حمید اسدی کیا مولف کتابهای علوم رشادت مبتکران

خانه

لیست های پخش

درباره کانال

حل چند سوال از درس 2 علوم پنجم و سپس تدریس بخش اول درس 3 رنگین کمان

ابتدا حل چند سوال از درس 2 و سپس تدریس علوم پنجم درس 3 رنگین کمان توسط حمید اسدی کیا مولف کتابهای علوم رشادت مبتکران از پایه پنجم تا نهم جهت دریافت هرگونه اطلاعات جهت کلاسهای گروهی علوم و ریاضی ، تماس در وقت اداری با شماره: 114 بازدید - 1 سال پیش

آخرین ویدیوها

پخش همه

حل سوال ۸۵ علوم آزمون ورودی تیزهوشان ۱۴۰۳-۱۴۰۲

حل سوال ۸۶ علوم آزمون ورودی تیزهوشان ۱۴۰۳-۱۴۰۲

خانه

پخش زنده

برای شما

اعلان ها

پسندشده ها

تاریخچه تماشا

ویدیوهای دنبال شده ها

ذخیره ها

بعدا می بینم

لیست پخش ها

دنبال شده ها

Leo_angizshi

علوم یار یزدانی پور



عقربه‌های یک ساعت در آینه دیده می‌شود، با توجه به جهتی که قرار گرفته به نظر می‌رسد در آینه ساعت ۲:۳۵

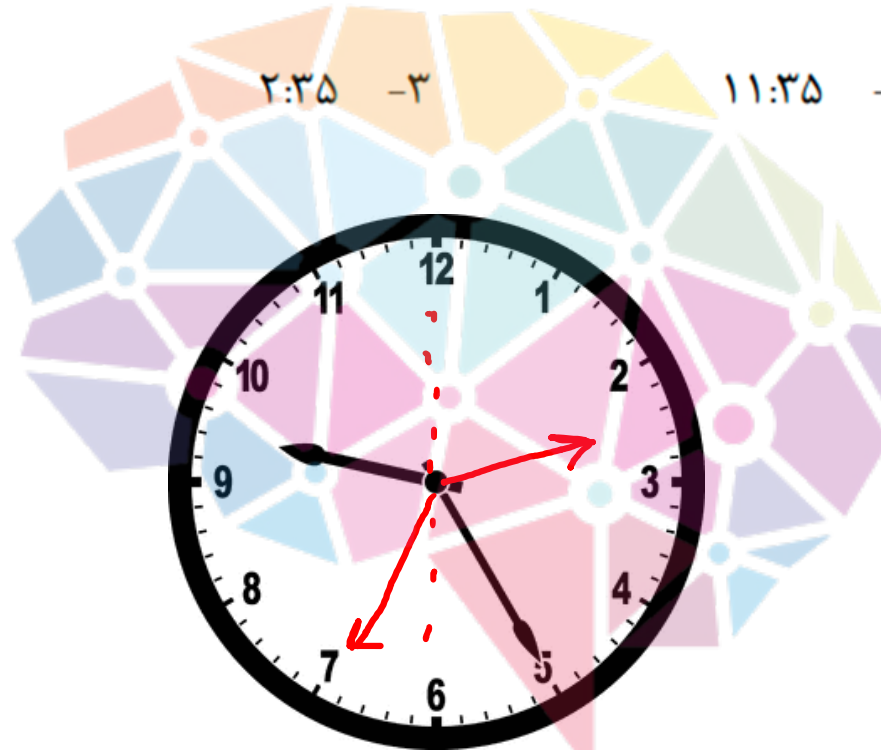
است، ساعت چند است؟

۴ - ۱۰:۳۵

۳ - ۲:۳۵

۲ - ۱۱:۳۵

۱ - ۹:۲۵



هوش‌شوند

سرزمین تیزهوشان ایران

(گزینه درست : ۱)



@hamid_asadikia

حمید اسدی کیا



www.asadikia.ir



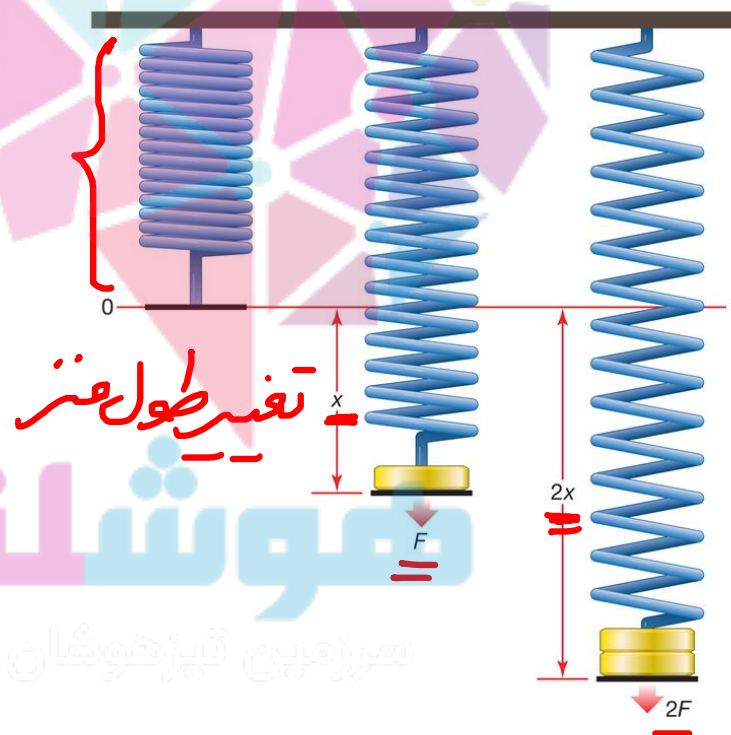
یک سر فنر را به دیوار بسته و سر دیگرش را با نیروی می کشیم تا درازتر شود.

(۱) اگر در آغاز با همان نیرو فنر را فشرده می کردیم، طول فنر نصف حالت اولیه اش می شد.

(۲) اگر نیروی خودمان را دو برابر می کردیم، طول فنر نیز دو برابر گذشته می شد.

(۳) اگر نیروی خودمان را نصف می کردیم، افزایش طول فنر نصف افزایش طول گذشته می شد.

(۴) اگر نیروی خودمان را نصف می کردیم، فنر نسبت به حالت اولش کاهش طول پیدا می کرد.



(گزینه درست : ۳)

موسسه
سرزمین تیزهوشان ایران



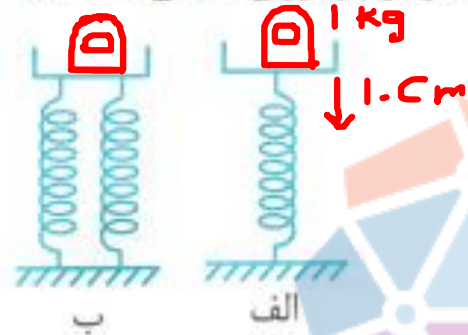
@hamid_asadikia

حمید اسدی کیا

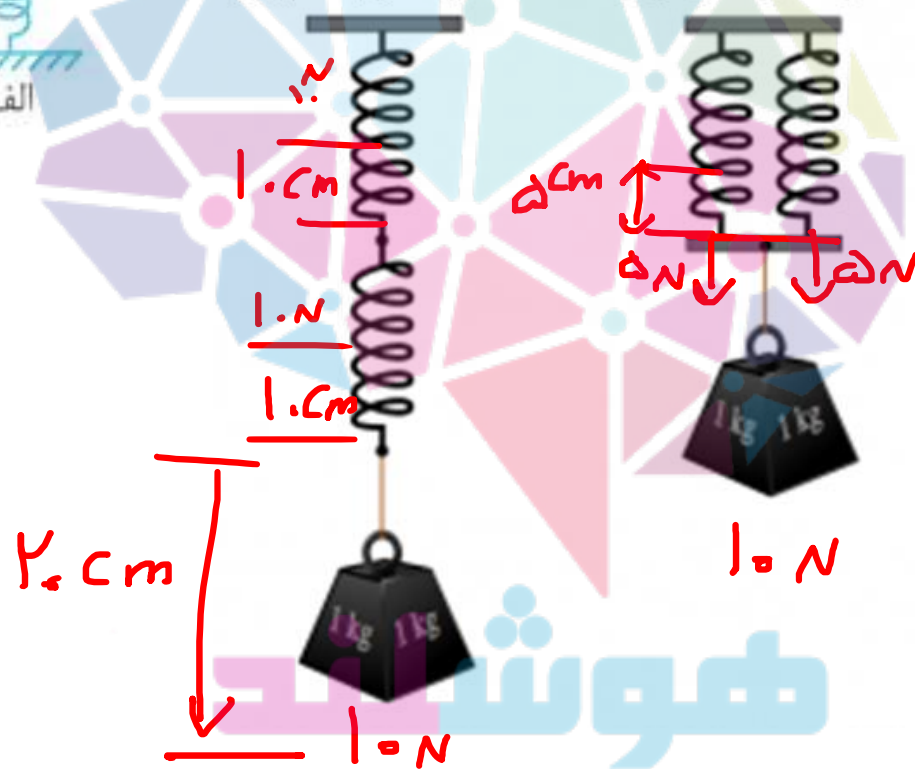




با فنرهایی که کاملاً یکسان هستند، دستگاه‌های «الف» و «ب» را ساخته‌ایم. هنگامی که روی دستگاه «الف» یک وزنه یک کیلوگرمی می‌گذاریم، کفه‌ی دستگاه ۱۰ سانتی‌متر پایین‌تر می‌رود. اگر همان وزنه‌ی یک کیلوگرم را روی کفه‌ی دستگاه «ب» بگذاریم، کفه چند سانتی‌متر پایین‌تر می‌رود؟



فنرهای موازی فنرهای سری



- (۱) ۱۰ سانتی‌متر
- (۲) ۵ سانتی‌متر
- (۳) ۲۰ سانتی‌متر
- (۴) ۴۰ سانتی‌متر



(گزینه درست : ۲)

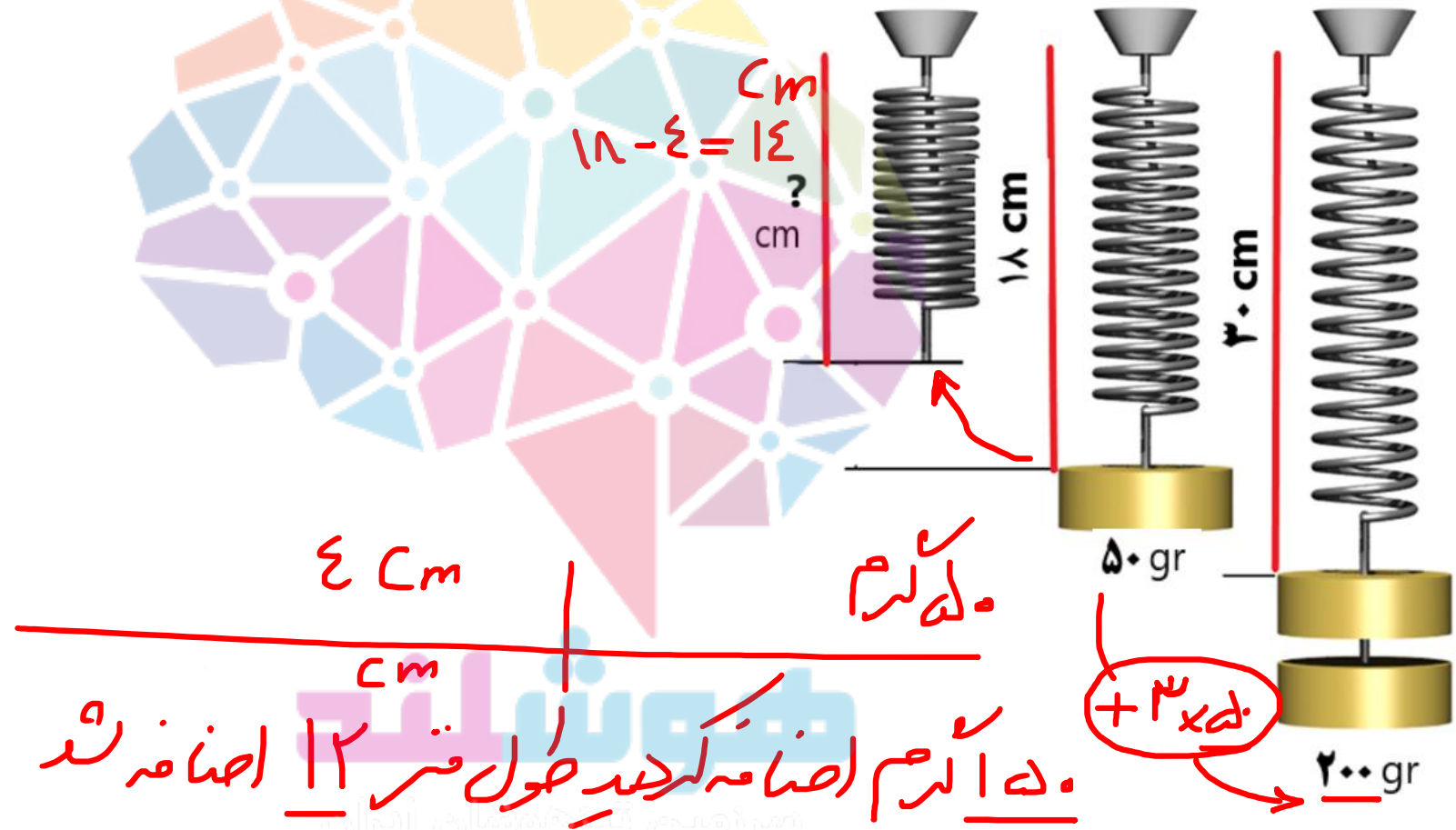
فروشگاه
سرزمین تیزهوشان ایران





به یک فنر، یک بار وزنه‌ای ۵۰ گرمی آویزان کردیم و طول آن ۱۸ سانتی‌متر شد. بار دیگر وزنه‌ای ۲۰۰ گرمی به آن آویختیم و طول فنر ۳۰ سانتی‌متر شد. طول فنر بدون وزنه چند سانتی‌متر است؟

- (۱) ۱۵ سانتی‌متر (۲) ۱۴ سانتی‌متر ✓ (۳) ۱۰ سانتی‌متر (۴) ۱۶ سانتی‌متر



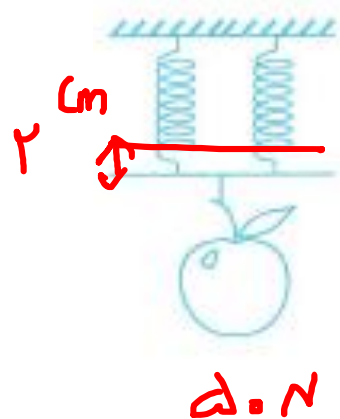
(گزینه درست : ۲)

د. ا. ل. م. اضافه کرد طول فنر ۱۲ اضافه شد





دو فنر کاملاً شبیه به هم داریم که هر یک در اثر نیروی ۵۰ نیوتن، ۴ سانتی‌متر درازتر می‌شوند. اگر این دو فنر را مانند شکل روبه‌رو ببندیم و یک سیب ۵۰ نیوتنی را به آن مجموعه بیاویزیم، سیب چند سانتی‌متر پایینتر خواهد رفت؟



(۱) ۱ سانتی‌متر

(۲) ۲ سانتی‌متر

(۳) ۴ سانتی‌متر

(۴) ۸ سانتی‌متر



هوش‌شوند

سرزمین تیزهوشان ایران

(گزینه درست : ۲)

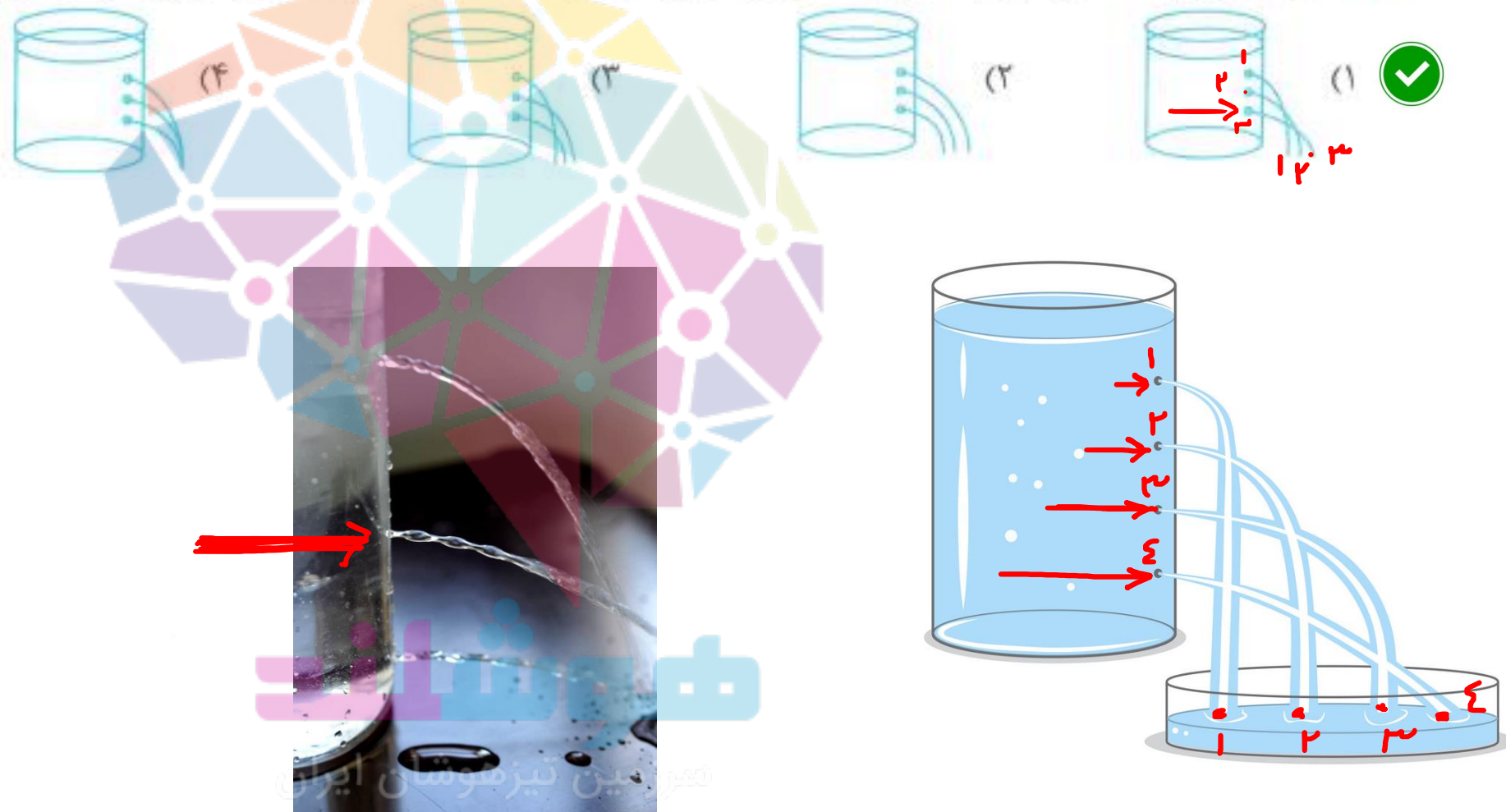


@hamid_asadikia

حمید اسدی کیا



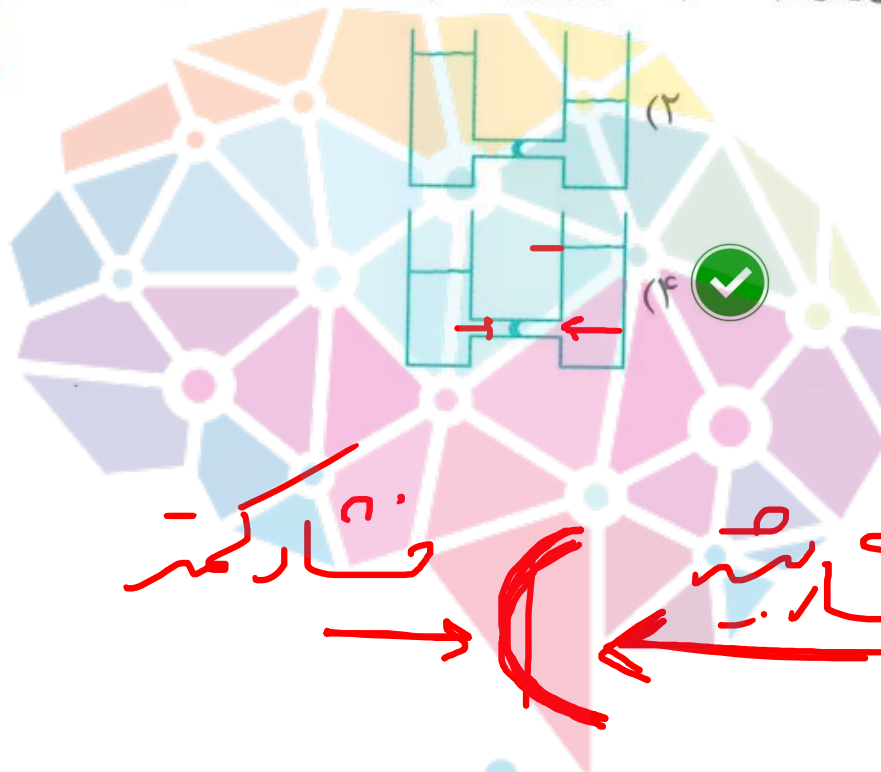
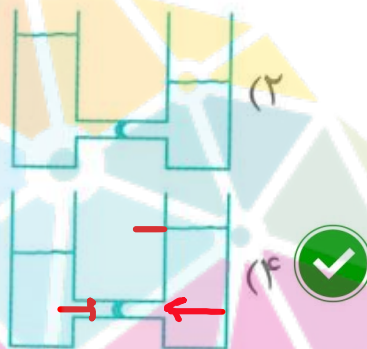
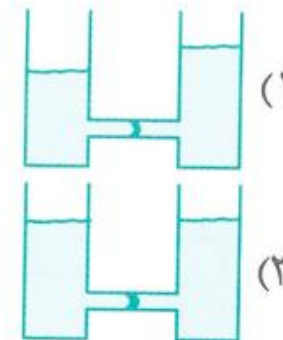
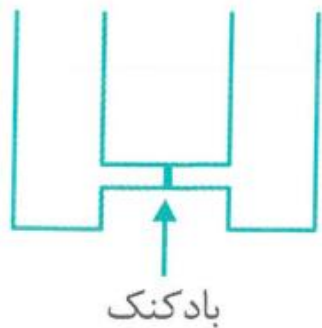
اگر در ظرفی که داخل آب ریخته‌ایم، سه سوراخ در ارتفاع‌های مختلف ایجاد کنیم، آب از سوراخ‌ها چگونه بیرون می‌ریزد؟



(گزینه درست : ۱)



ظرف روبه‌رو را از دو استوانه‌ی بزرگ، یک لوله‌ی رابط و یک تکه بادکنک که در وسط چسبانده شده ساخته‌ایم. پس از این که در هر دو طرف ظرف آب می‌ریزیم، کدام شکل زیر به نظر درست و منطقی است؟



فشار کمتر
فشار بیشتر

هوش‌شوند
سرزمین تیزهوشان ایران

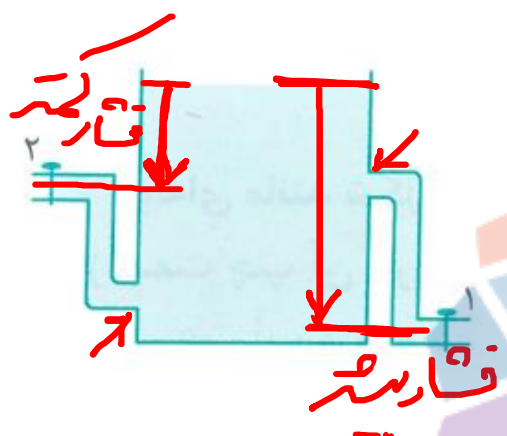
(گزینه درست : ۴)



@hamid_asadikia

حمید اسدی کیا





اگر هر دو شیر را همزمان باز کنیم، آب از کدام لوله با تندی بیشتری بیرون می‌ریزد؟

(۱) از لوله سمت راست ✓

(۳) از هر دو لوله با تندی یکسان بیرون می‌ریزد.

(۲) از لوله سمت چپ

(۴) آبی بیرون نمی‌ریزد.

مغوشلند

سرزمین تیزهوشان ایران

(گزینه درست : ۱)



@hamid_asadikia

حمید اسدی کیا





محمد رو به شمال ایستاده است، اگر یک قدم به سمت جلو برود، بعداً کاملاً به راست بپیچد و دو قدم دیگر نیز به

جلو رود و سپس دوباره کاملاً به راست بپیچد، حال در مسیر است.

۱- شرق ۲- غرب ۳- شمال ۴- جنوب



مفوشان
سرزمین تیزهوشان ایران

(گزینه درست : ۴)





هنگامی که شیر آب را باز می کنیم، کدام ظرف زودتر پر می شود؟

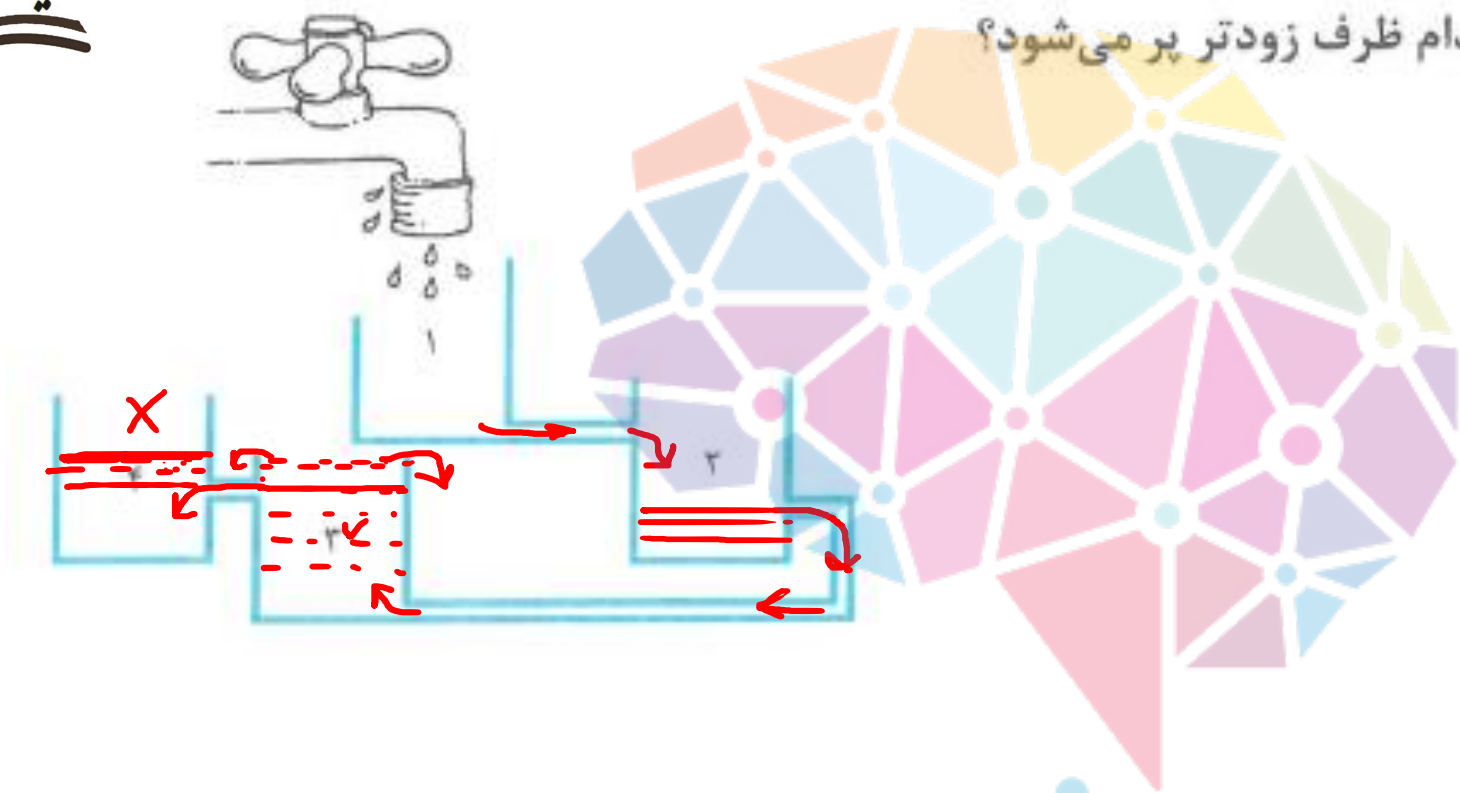
(۱) ظرف «۱»

(۲) ظرف «۲»

(۳) ظرف «۳»



(۴) ظرف «۴»



مغوشلند
سرزمین تیزهوشان ایران

(گزینه درست : ۳)



@hamid_asadikia

حمید اسدی کیا





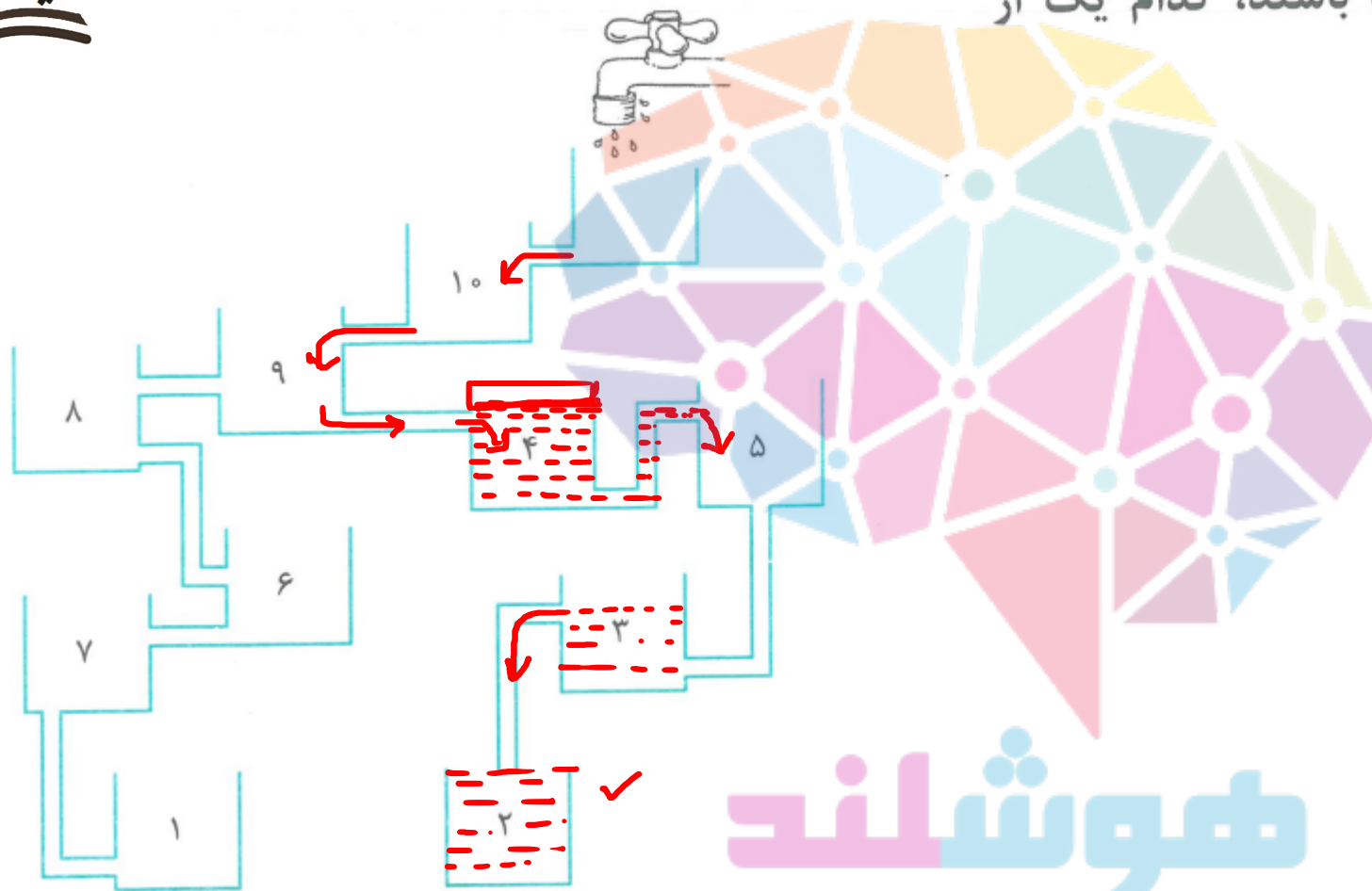
۱. اگر تمامی ظرف‌های شکل هم‌اندازه باشند، کدام یک از آن‌ها زودتر از بقیه پر آب می‌شود؟

۱) ظرف «۱»

۲) ظرف «۲» ✓

۳) ظرف «۳»

۴) ظرف «۴» ✓



مغوشلند

سرزمین تیزهوشان ایران

۲
(گزینه درست : ۴)



@hamid_asadikia

حمید اسدی کیا



توجه:

ابتدا صورت سوال اصلاح بشود به:

ی بالای سر اعداد



تصویر کدام عدد در آینه می تواند با خودش ۱۱ تا تفاوت داشته باشد؟

۸۸ (۲)

۷۷ (۱)

۱۱ (۳)

گزینه های «۱» و «۲»



(گزینه درست : ۴)



@hamid_asadikia

حمید اسدی کیا





علی می خواهد یک کاغذ سیاه را با نور آفتاب ظهر تابستان بسوزاند. استفاده از وسایل زیر را به او پیشنهاد می کنید؟

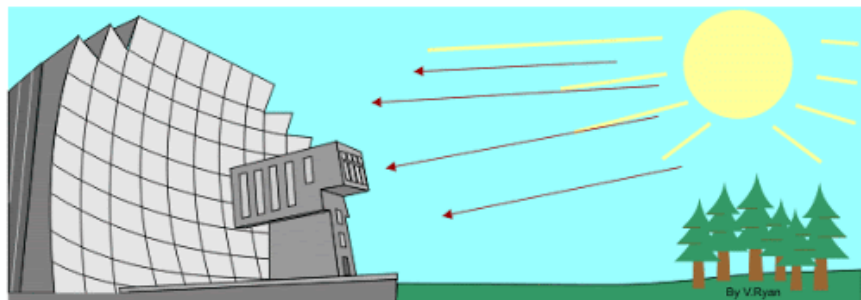
(آزمون تیزهوشان)

(۲) چاقوی براق و تمیز

(۴) ظرف فلزی تمیز

(۱) فنجان شیر

(۳) قاشق براق و تمیز



کوره آفتاب

مرکز زمین تیزهوشان ایران

۳۰۰

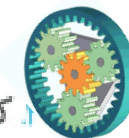
(گزینه درست : ۳)



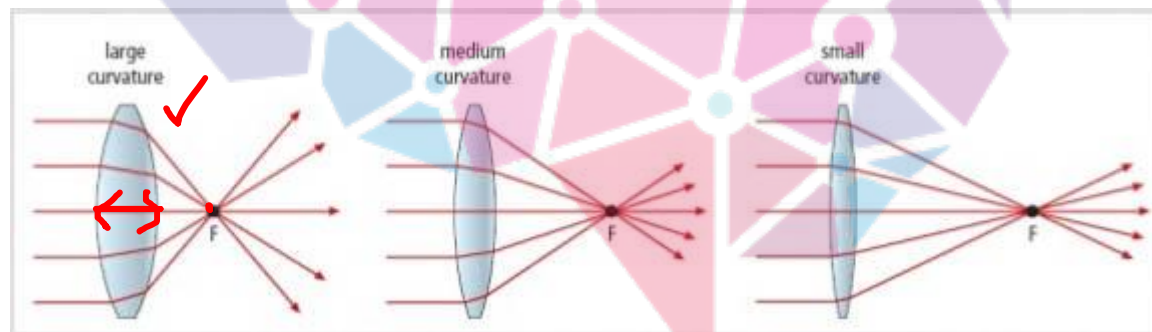
@hamid_asadikia

حمید اسدی کیا





کدام یک از عدسی‌های زیر، تکه‌ی کاغذ روبه‌روی خود را «زودتر» آتش می‌زند؟



هوش‌سلند
سرزمین تیزهوشان ایران

(گزینه درست : ۱)



دو قطار مطابق شکل ، هر یک با تندی ۱۵ کیلومتر بر ساعت ، از فاصله ۳۰ کیلومتری یکدیگر و به طور همزمان، به سمت یکدیگر حرکت می کنند. در لحظه شروع حرکت آنها، یک زنبور با تندی ۲۰ کیلومتر بر ساعت از جلوی قطار اول به سمت قطار دوم پرواز می کند تا به آن برسد. به محض رسیدن به قطار دوم ، زنبور به سمت قطار اول بر می گردد و این عمل رفت و برگشت زنبور آنقدر تکرار می شود تا وقتی که دو قطار به هم می رسند و زنبور له می شود! مسافتی که زنبور تا رسیدن دو قطار به هم پیموده ، چند کیلومتر است ؟



زنبور! ساعت پرواز می کند

۲۰ km

(h)

ساعت
(گزینه درست : ۴)

ساعت به هر دو قطار به هم می رسند

سرزمین تیزهوشان ایران



@hamid_asadikia

حمید اسدی کیا



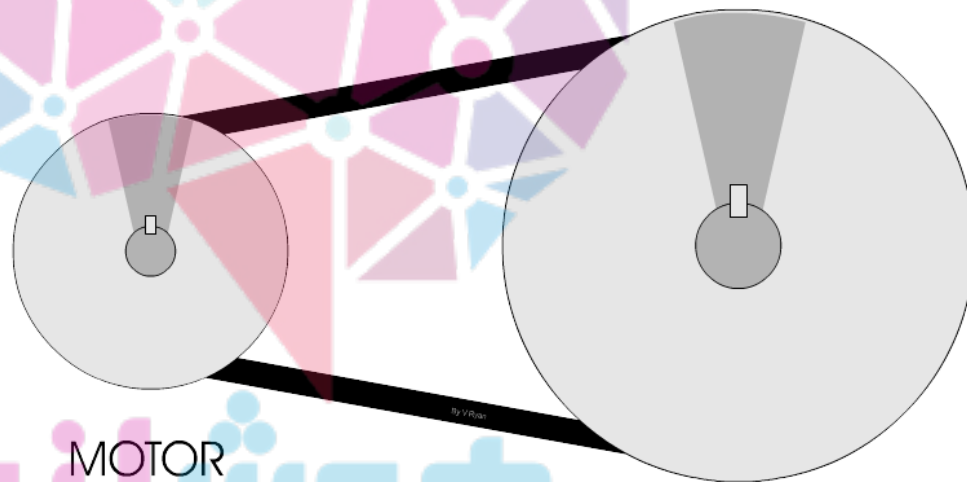
www.asadikia.ir



چرخ «الف» با یک تسمه به چرخ «ب» متصل است. محیط چرخ «الف» ۲ متر و محیط چرخ «ب» ۵۰ سانتی متر است. اگر چرخ «الف» ۸ دور به صورت ساعتگرد (در جهت گردش عقربه‌های ساعت) بچرخد، حرکت چرخ «ب» چگونه است؟



- (۱) چرخ «ب» ۸ دور ساعتگرد می‌چرخد.
- (۲) چرخ «ب» ۲۰ دور ساعتگرد می‌چرخد.
- (۳) چرخ «ب» ۳۲ دور در جهت گردش عقربه‌های ساعت می‌چرخد. ✓
- (۴) چرخ «ب» ۸ دور در خلاف جهت گردش عقربه‌های ساعت می‌چرخد.



(گزینه درست : ۳)

مفونشنلند
سرزمین تیزهوشان ایران





در مجموعه‌ی روبه‌رو، دو چرخ و محور و هفت قرقره داریم که با تسمه‌هایی به هم متصل شده‌اند. با توجه به جهت چرخش قرقره‌ی نشان داده شده در شکل، بگویید چند قرقره در شکل به صورت پادساعتگرد (چرخش همانند گردش برعکس عقربه‌های ساعت) می‌چرخند؟



۴ (۱)

۵ (۲) ✓

۱۵ (۳)

۳ (۴)

هوش‌شوند
سرزمین تیزهوشان ایران

(گزینه درست : ۲)



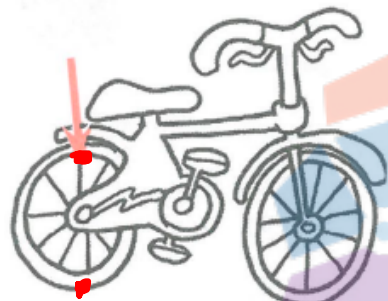
@hamid_asadikia

حمید اسدی کیا





دوچرخه‌ای داریم که محیط هر چرخ آن ۲۵ سانتی‌متر است. اگر بخواهیم نقطه‌ی مشخص شده با پیکان برای دومین بار روی زمین قرار بگیرد، دوچرخه باید چقدر جلوتر برود؟



$$\begin{array}{r} ۱۲,۵ \\ + ۲۵ \\ \hline ۳۷,۵ \text{ m} \end{array}$$

$$۱,۵ \times ۲۵ = ۳۷,۵ \text{ m}$$

دور

(۱) ۳۷/۵ سانتی‌متر



(۲) ۱۲/۵ سانتی‌متر

(۳) ۲۵ سانتی‌متر

(۴) ۰/۵ سانتی‌متر



(گزینه درست : ۱)





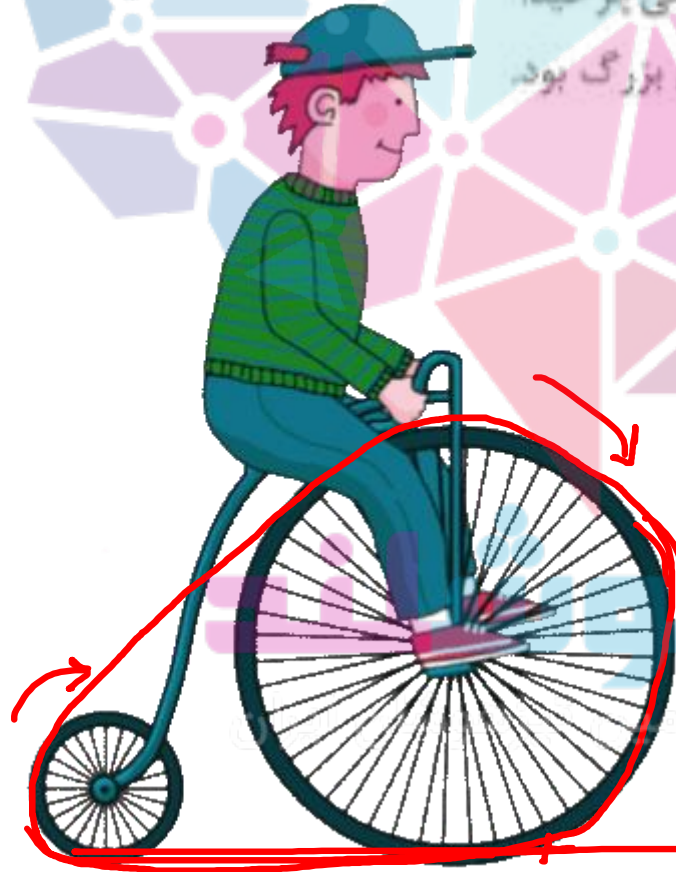
در گذشته‌های دور، چینی‌ها دوچرخه‌هایی شبیه شکل روبه‌رو داشتند. هنگامی که دوچرخه‌سوار در حال حرکت بود،

(۱) چرخ بزرگ تندتر از چرخ کوچک به دور خودش می‌چرخید.

(۲) چرخ کوچک در خلاف جهت چرخش چرخ بزرگ می‌چرخید.

(۳) چرخش چرخ کوچک، تندتر از سرعت گردش چرخ بزرگ بود.

(۴) سرعت چرخش هر دو چرخ، با هم برابر بود.



ا دور

د دور

د متر

(گزینه درست : ۳)

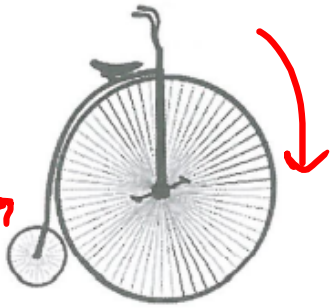


(گزینه درست : ۱)



در یک دوچرخه‌ی قدیمی شعاع چرخ بزرگ ۲ متر و شعاع چرخ کوچک ۵۰ سانتی‌متر است. هنگامی که چرخ کوچک ۲۰ دور می‌چرخد، چرخ بزرگ چند دور می‌چرخد؟

- (۱) ۵ دور ✓
- (۲) ۱۰ دور
- (۳) ۲۰ دور
- (۴) ۸۰ دور



۱ دور

۵ دور ؟

۴ دور

۲۰ دور

