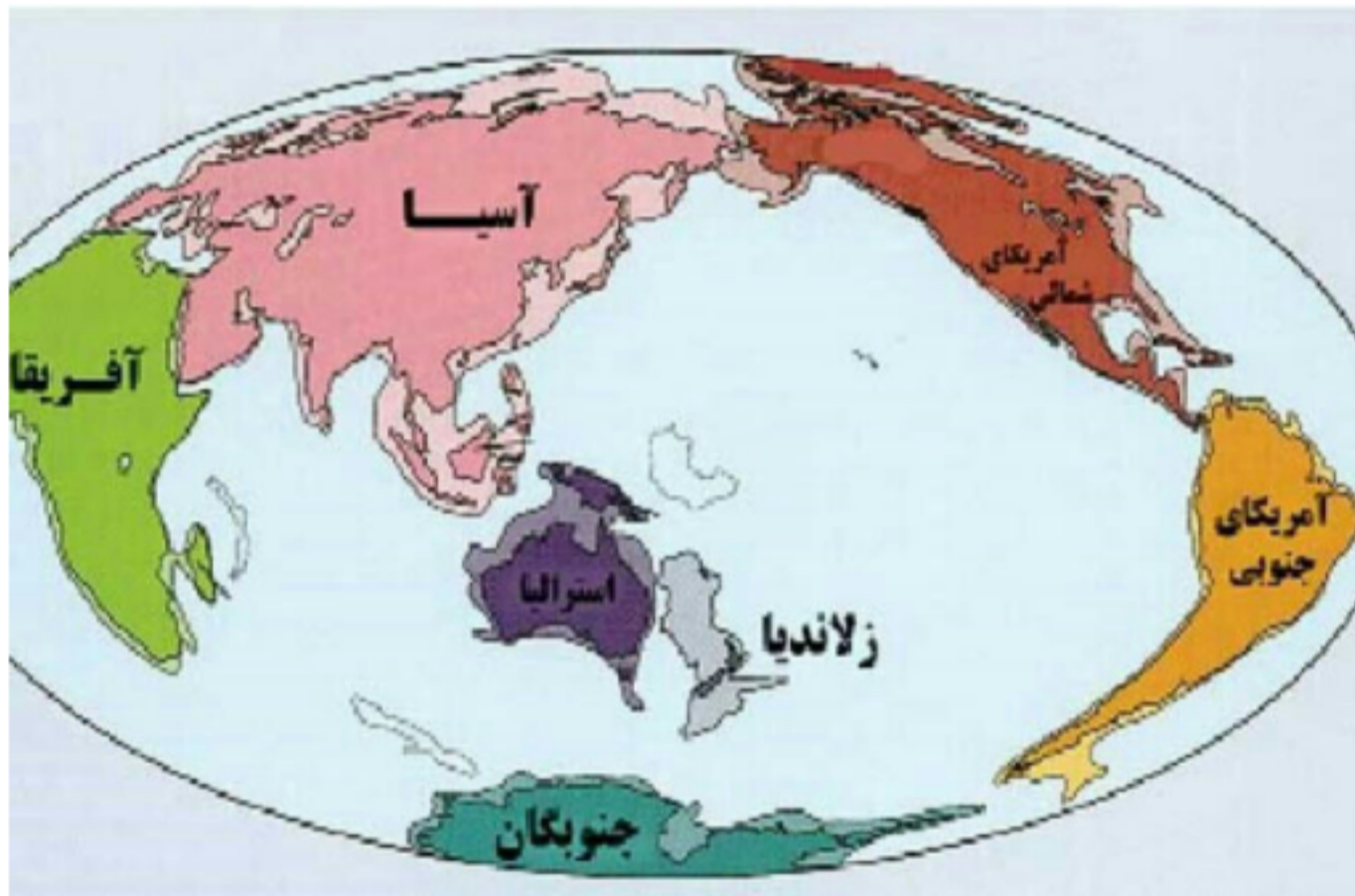


توضیح شخصی جلسه پنجم

استاد علامه حسن زاده آملی :
حدیث شریفی است در کافی که امام صادق علیه السلام به یکی از
اصحاب فرمودند که : (اشیاء همه به هندسه آفریده شده اند)
فرمود : هندسه یعنی چه ؟ امام فرمودند : یعنی مقدار و اندازه ،
عالم همه به اندازه است تمام کلمات تمام ذرات هرچه هست همه به
قدر و به اندازه آفریده شده است.



انچه در حقیقت , قسمت های خاکی زمین است



در دروس هیئت اصطلاحاً کل کره زمین را پوشیده از خاک در نظر میگیریم و به آن کره خاک میگوییم



انچه در حقيقت , قسمت هاي خاكي و قسمت هاي آبي , کره زمين است



در دروس هیئت اصطلاحاً بعد کره خاک در لایه دوم زمین، کل کره را پوشیده از آب در نظر میگیریم و این کره محیط بر کره خاک است



آنچه در اطراف کره آب مشاهده میکنید کره هوا است در دروس هیئت به عنوان سومین لایه از کره زمین در نظر گرفته میشود



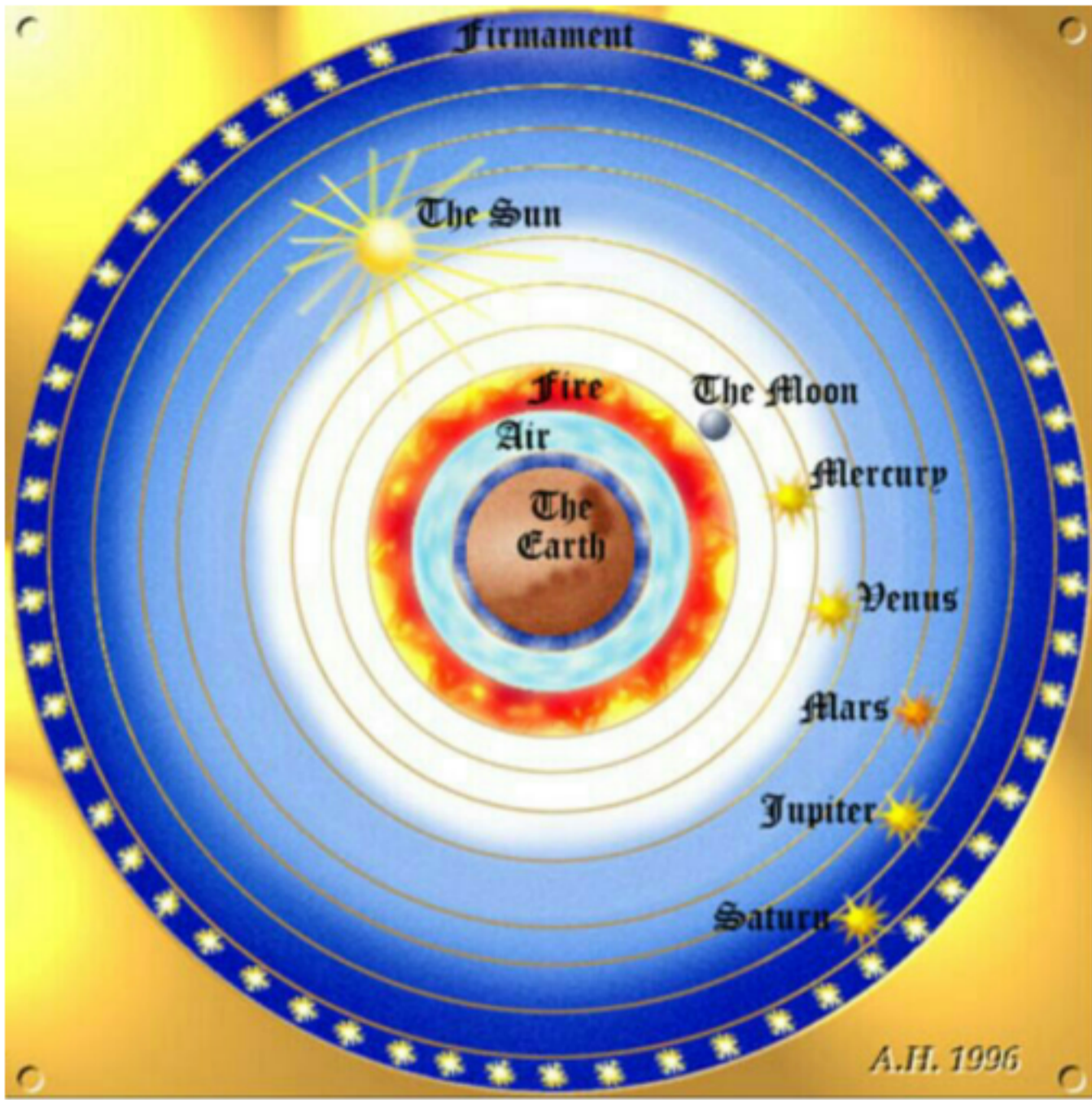
برخورد شهاب سنگ به کره زمین و شکافته شدن کره هوا



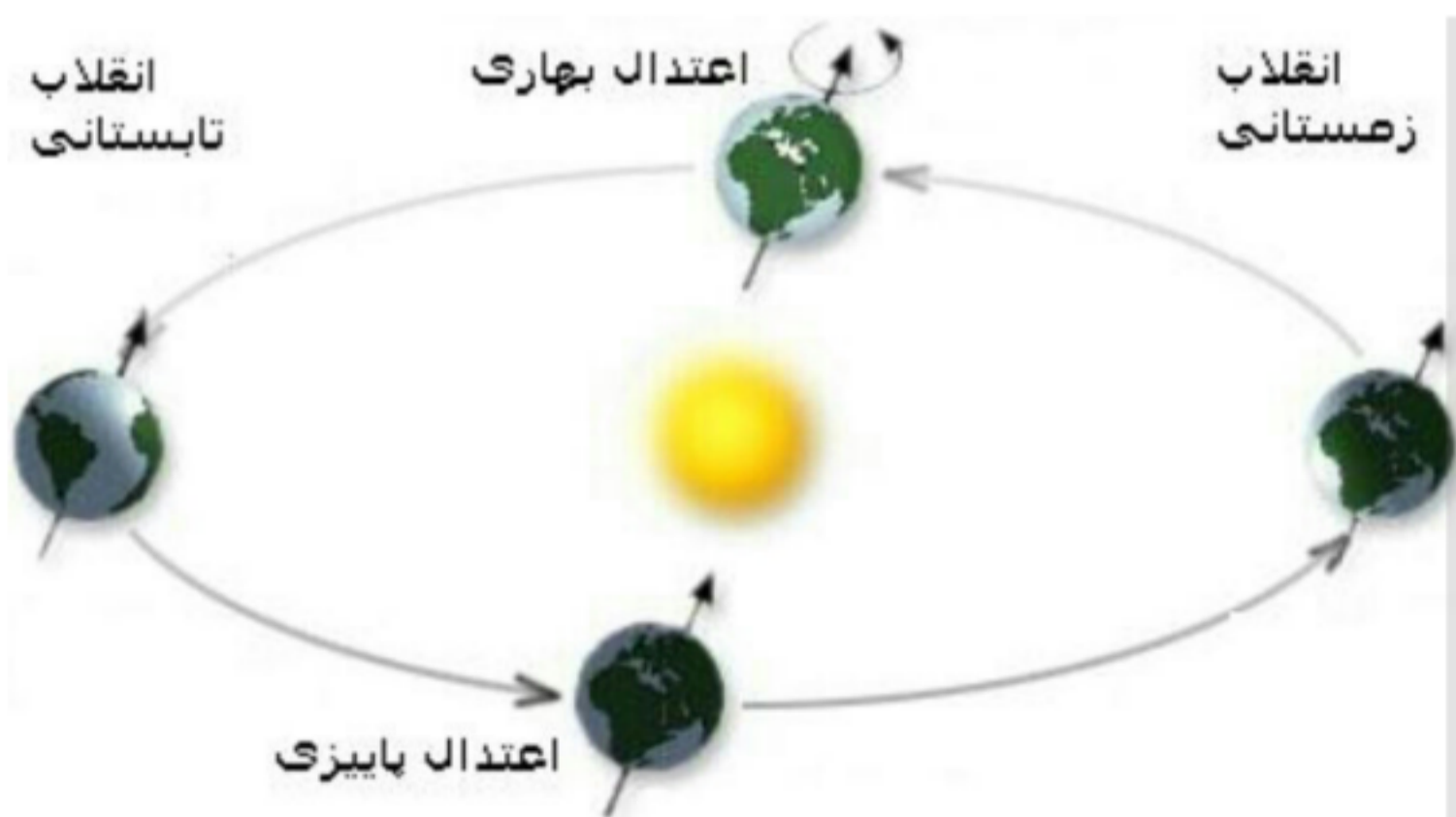
کره ائیر یا کره اتریا کره آتش
چهارمین لایه که کره زمین را احاطه کرده است



فلک ماه
اولین فلک بعد از کره ائیر



کره خاک
کره آب
کره هوا
کره اثیر
فلک قمر
فلک عطارد
فلک زهره
فلک شمس
فلک مریخ
فلک مشتری
فلک زحل
فلک پرستاره (ثوابت)
قسمت زرد اطلس



حرکت انتقالی = حرکت زمین به دور خورشید
محیط دایره = یک میلیارد کیلومتر

خط شعاعیه=150 میلیون کیلومتر

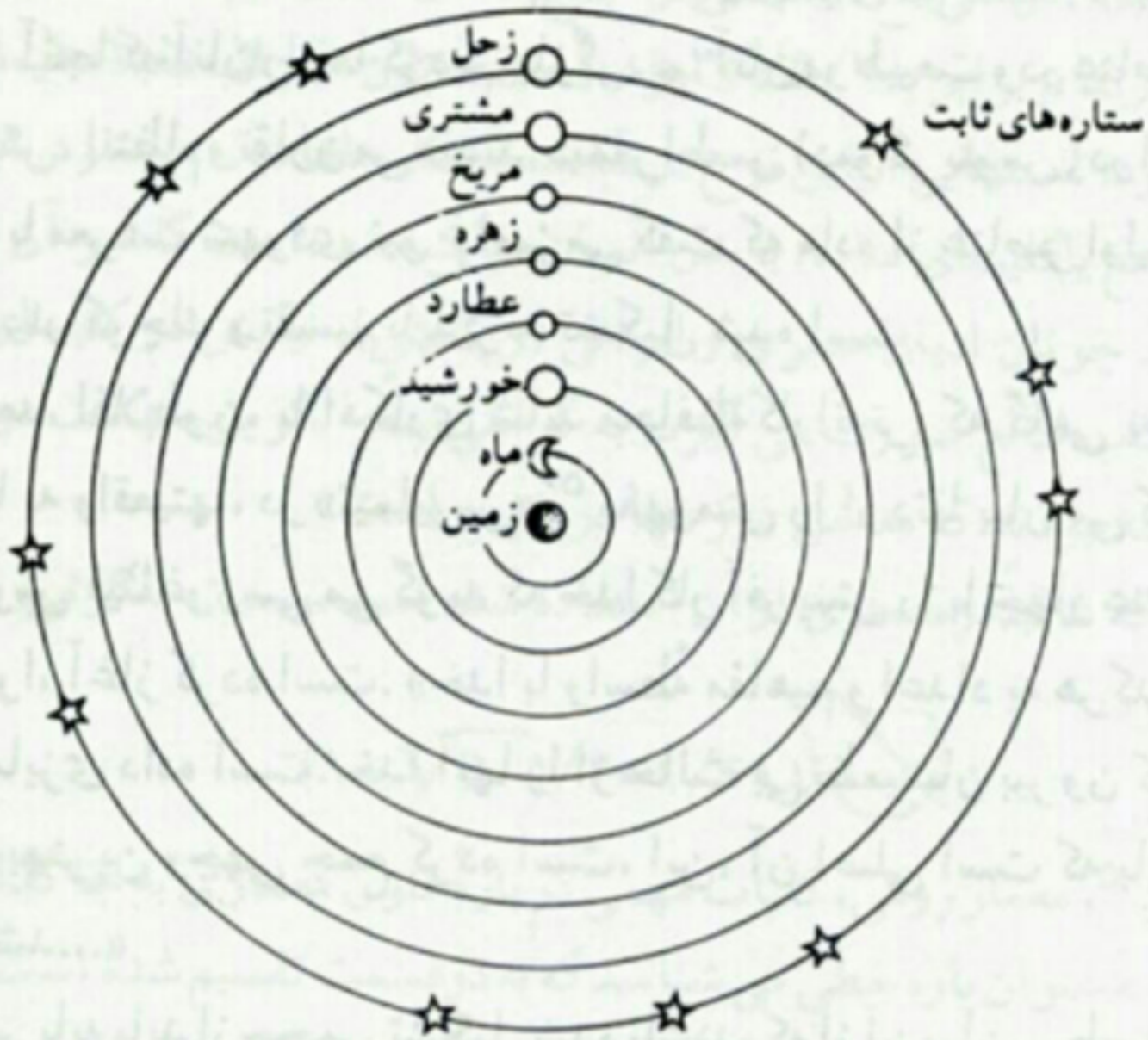
قطر=300 کیلومتر

شعاع=خطی از کره انقلاب زمستانی تا خورشید

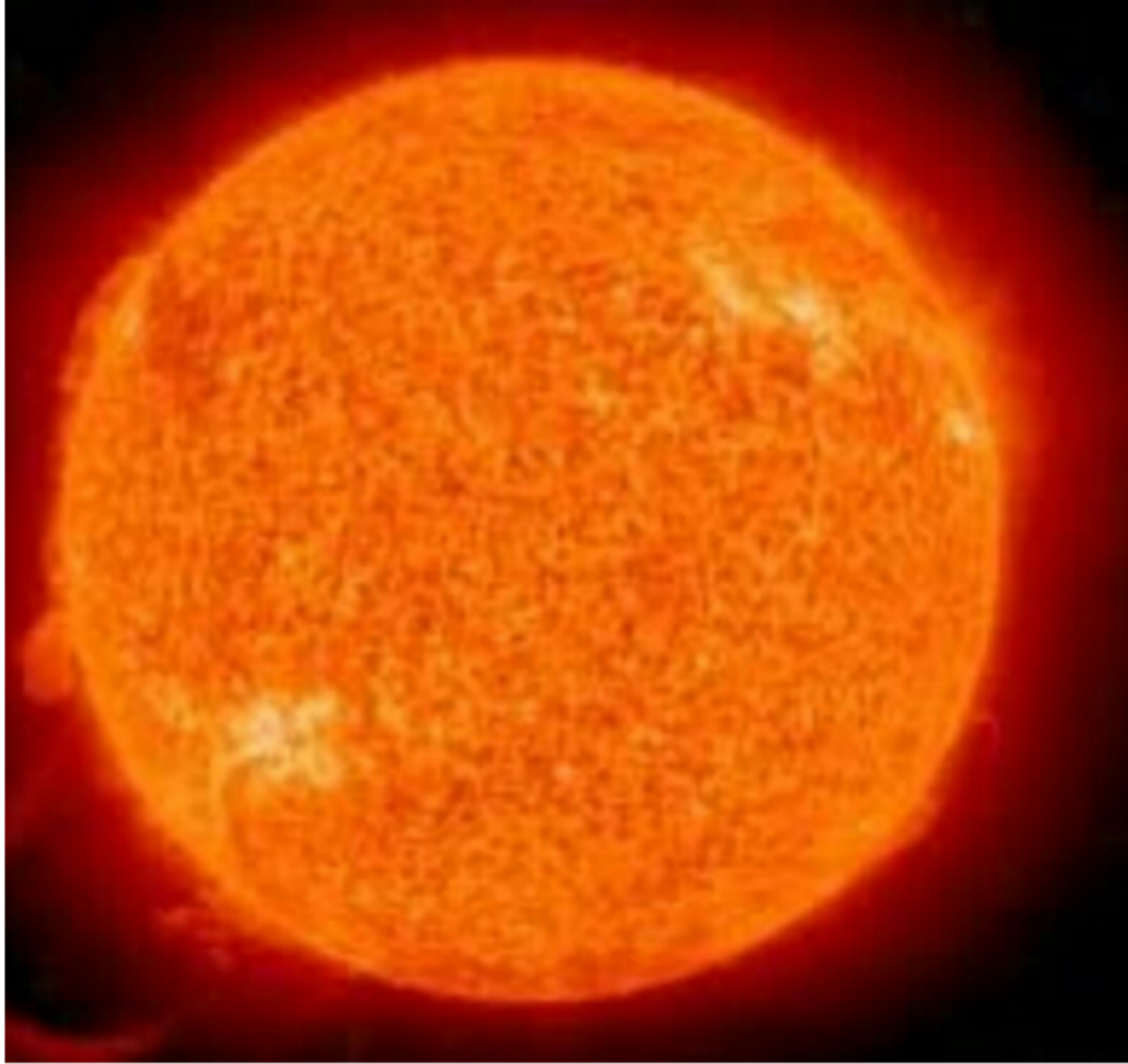
قطر=خطی از انقلاب زمستانی تا انقلاب تابستانی



تقسیم برج ها در فلک هشتم (ستارگان ثوابت)

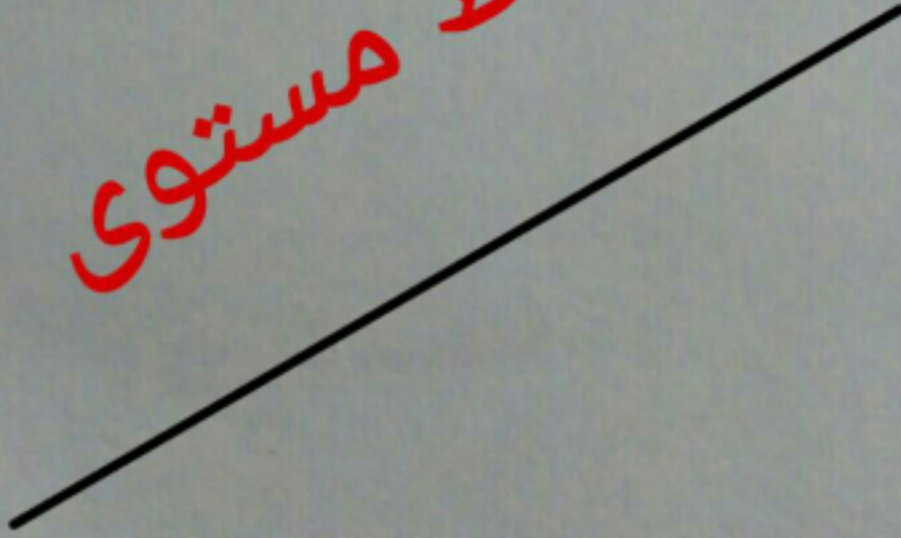


هفت مدار مستدير و فلك ستارگان ثابت در نظر افلاطون



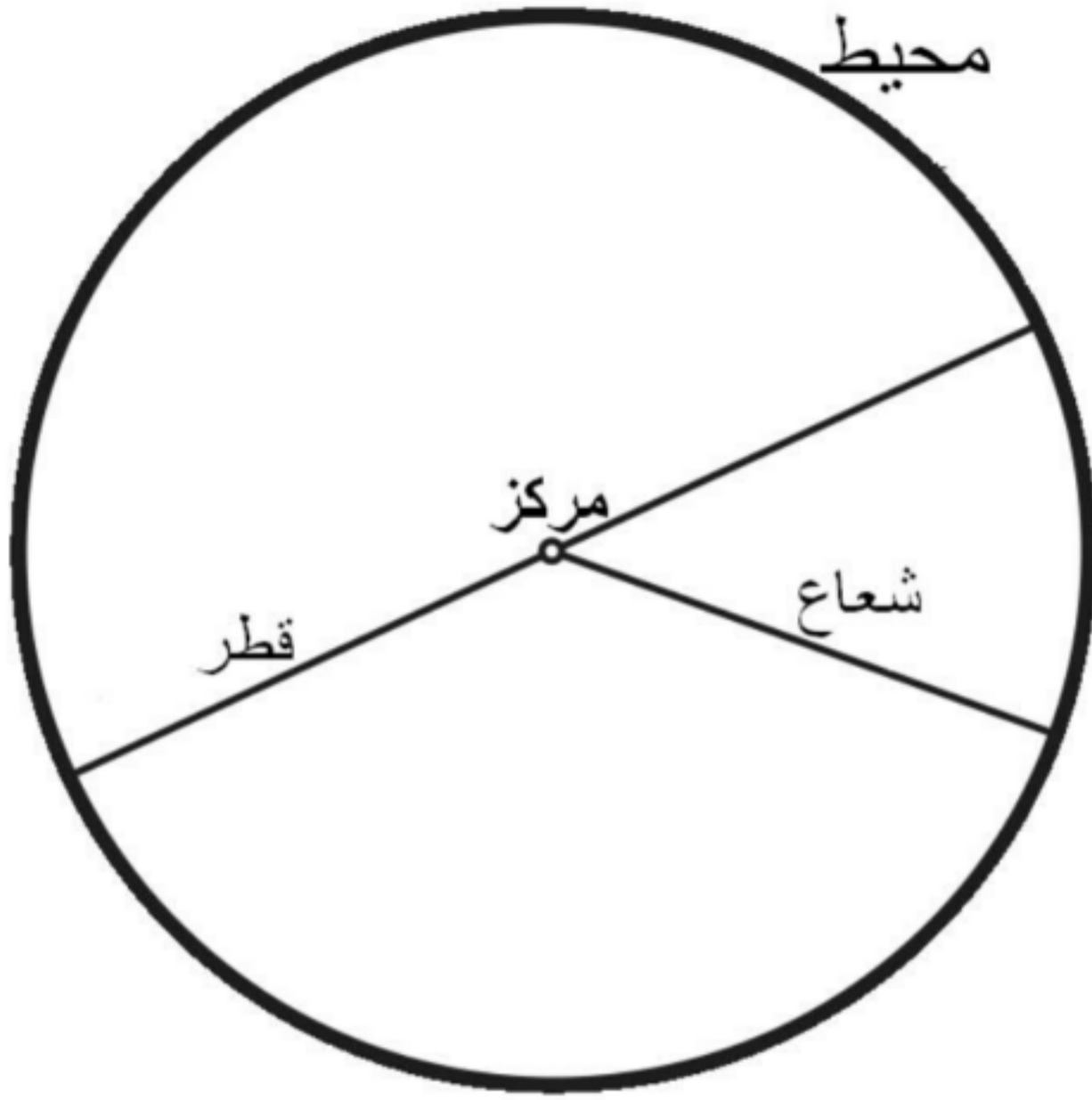
وقتی در دروس هیئت گفته میشود کره اِتر
شما باید کاملاً فضا کره را بدین شکل تصور کنید گویی این لایه
تمام لایه های قبل را پوشانده

خط مستوی

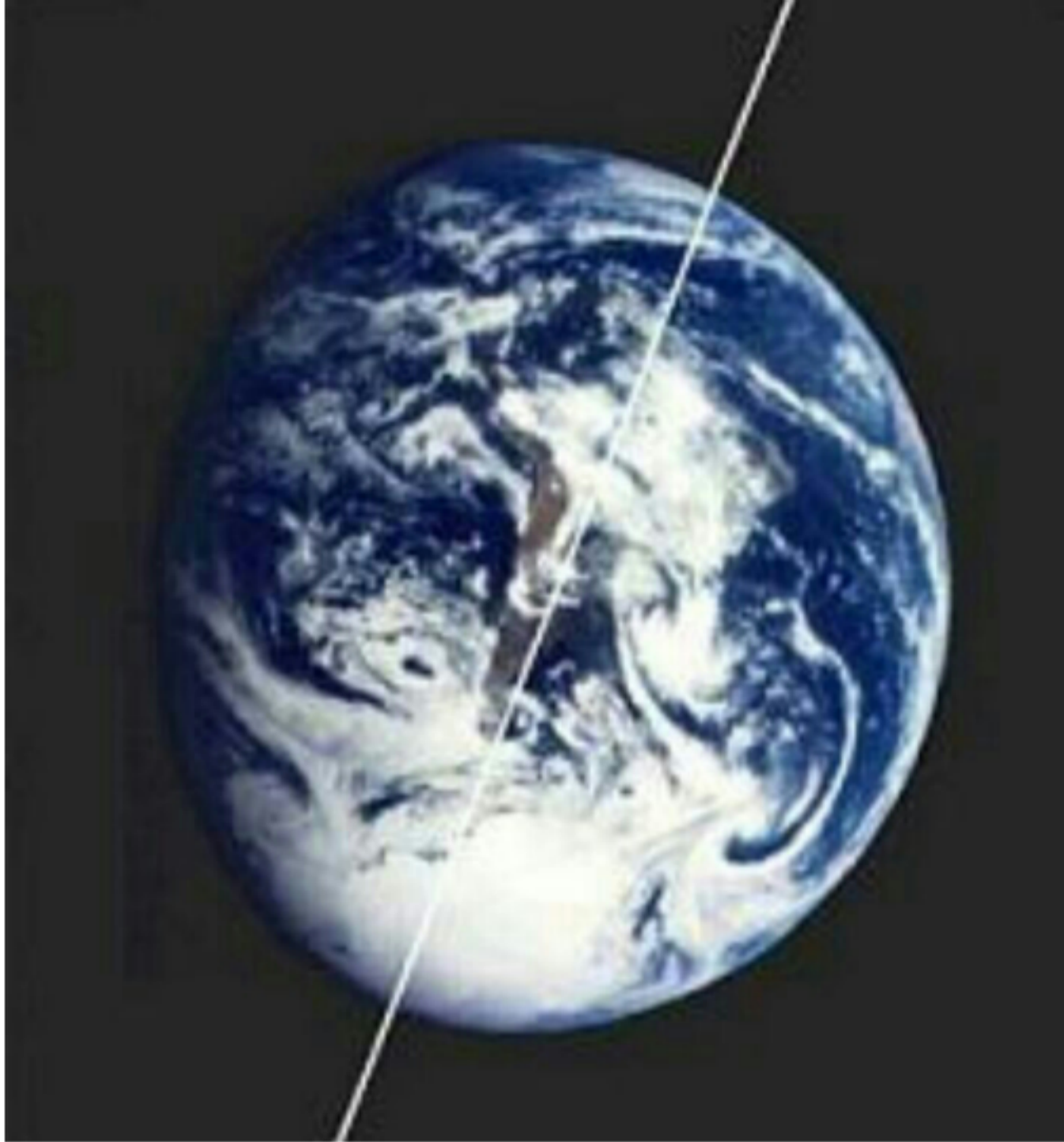


خط مستدیر

خط مستدیر و مستوی



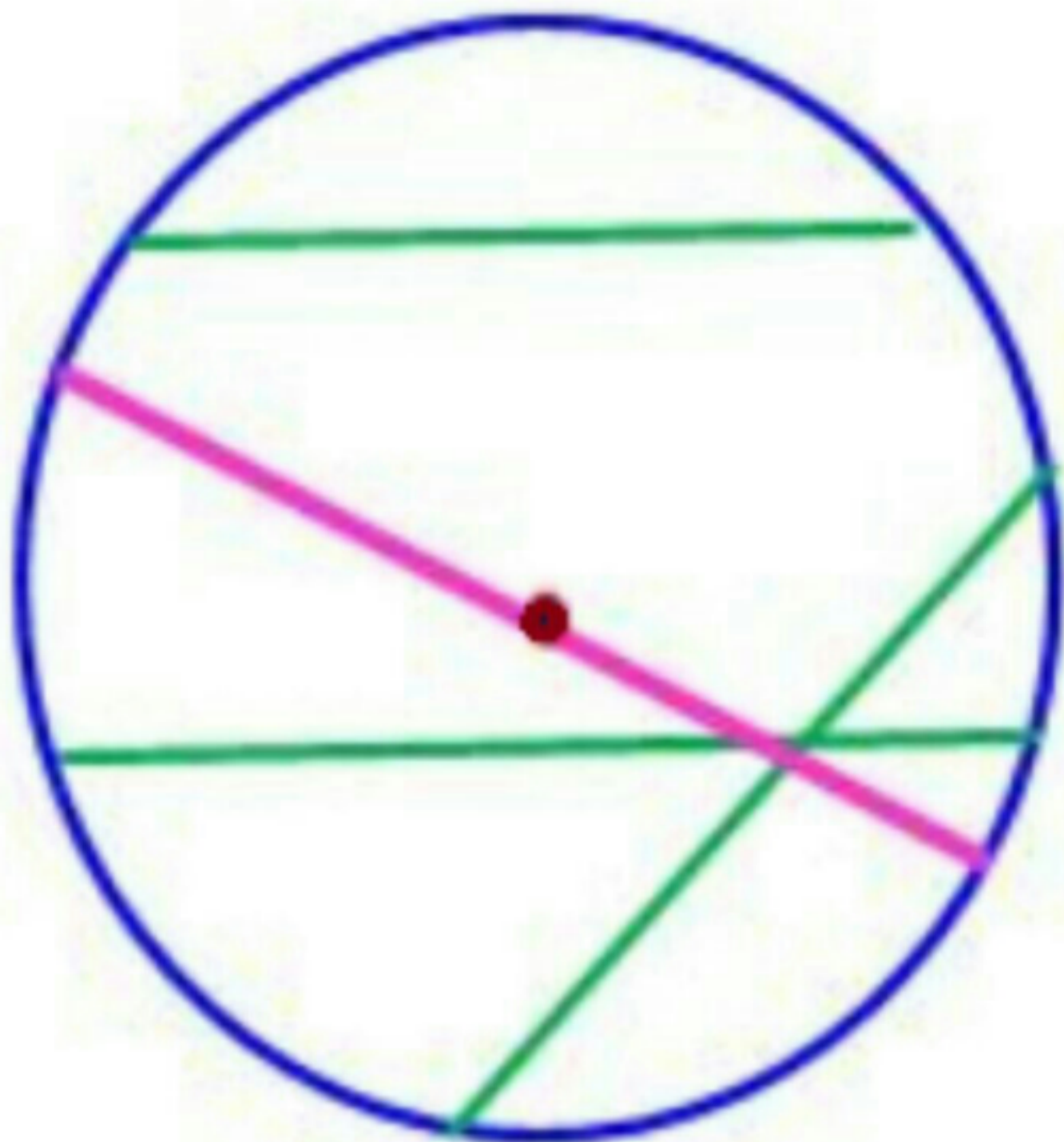
محيط
مركز
شعاع
قطر



خط سفید رنگی که در تصویر مشاهده میشود=قطری است که اگر بحث چرخش کره پیش آید به عنوان محور کره زمین قرار میگیرد



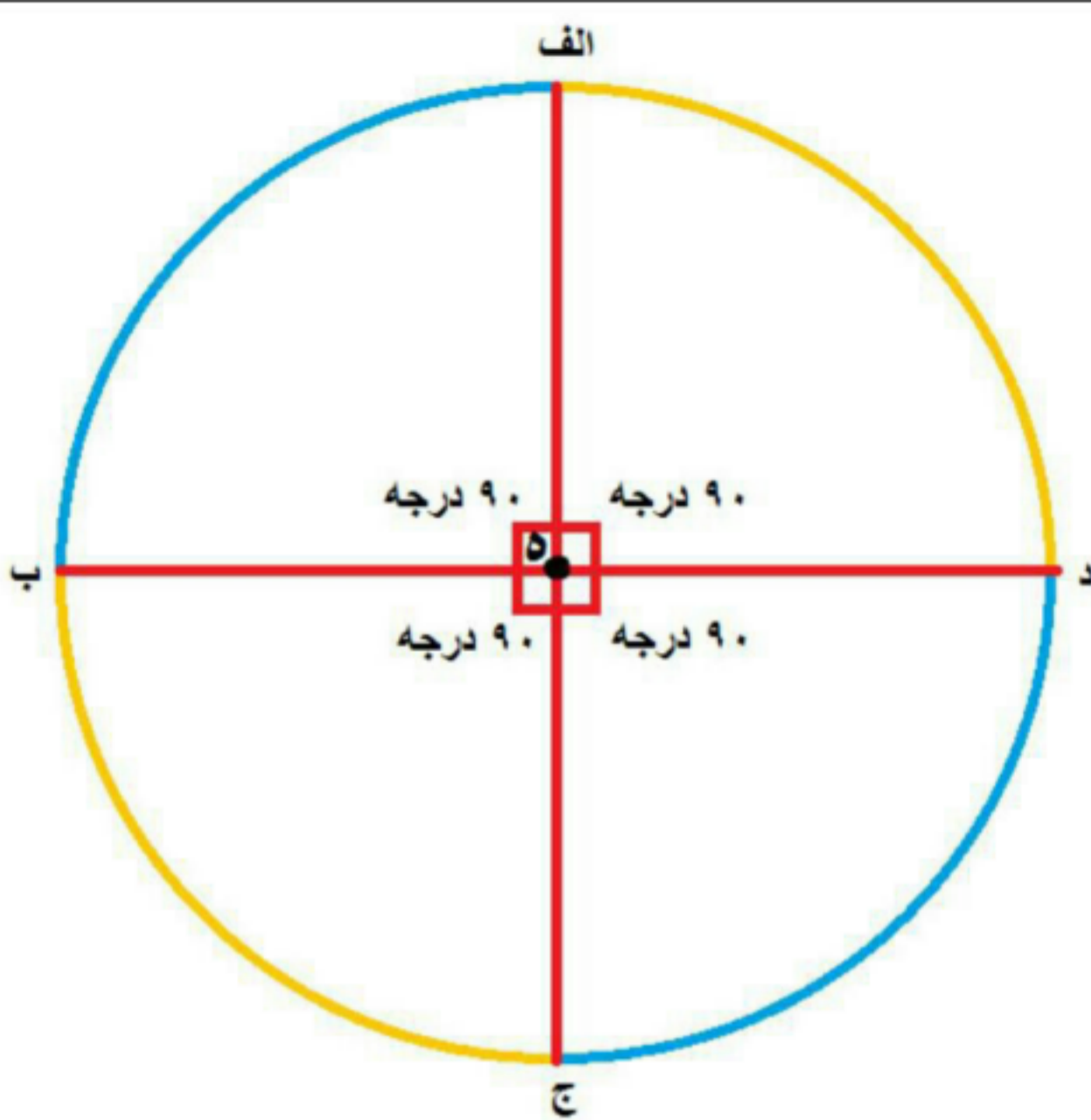
قطر منصف است و دایره را تنصیف میکند



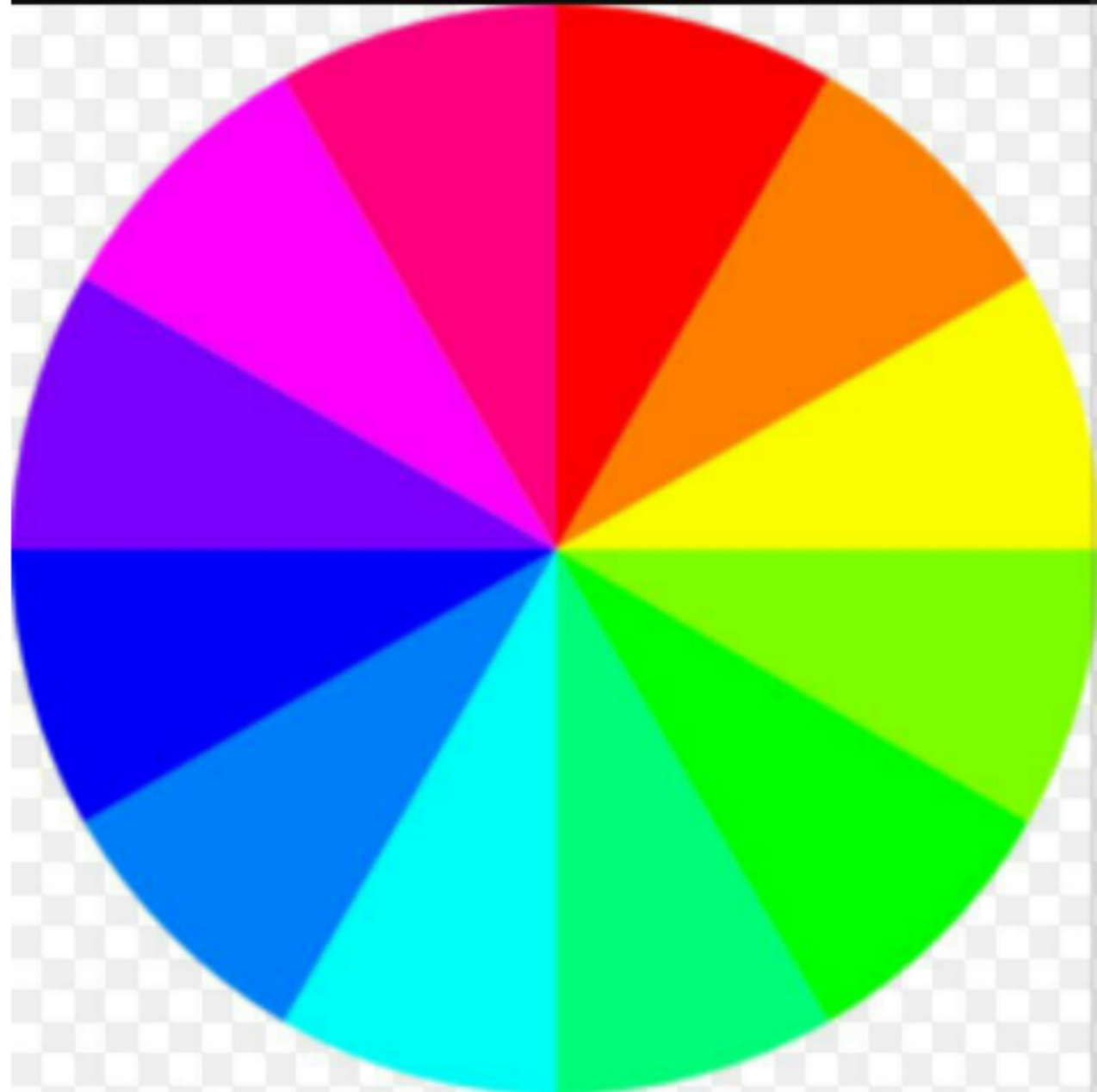
وتر دایره را به شکل تنصیف یا غیر تنصیف به دو قسمت تقسیم میکند



وقتی بهار جوانه گیاه در میاد میبینید همون نقطه که اولین بار از درخت به عنوان شکوفه بود همون نقطه میشه تقریبا مرکز شکوفه کم کم خط محورتشکیل میده و دور تا دورش پر میشه وتبدیل به سیب یا گلابی و...میشه



چهار قوس در دایره



در شکل هر رنگ ، یک جیب در دایره است
جیب= نصف قوس

قدما عالم را به دو قسم تقسیم می کردند:

عالم علوی و عالم سفلی . عالم علوی شامل افلاک و ستارگان است که از اثیر تشکیل یافته اند و عالم سفلی اجسام عنصری یا عناصر چهارگانه است . فلک ثوابت و سیارات هفتگانه (یعنی عالم علوی) در عناصر چهارگانه سفلی (آتش، هوا، آب و خاک) و طبایع چهارگانه (گرمی، سردی، تری و خشکی) تاثیر می کنند و سبب پیدایی مرکبات، معدن، نبات و حیوان می شوند.

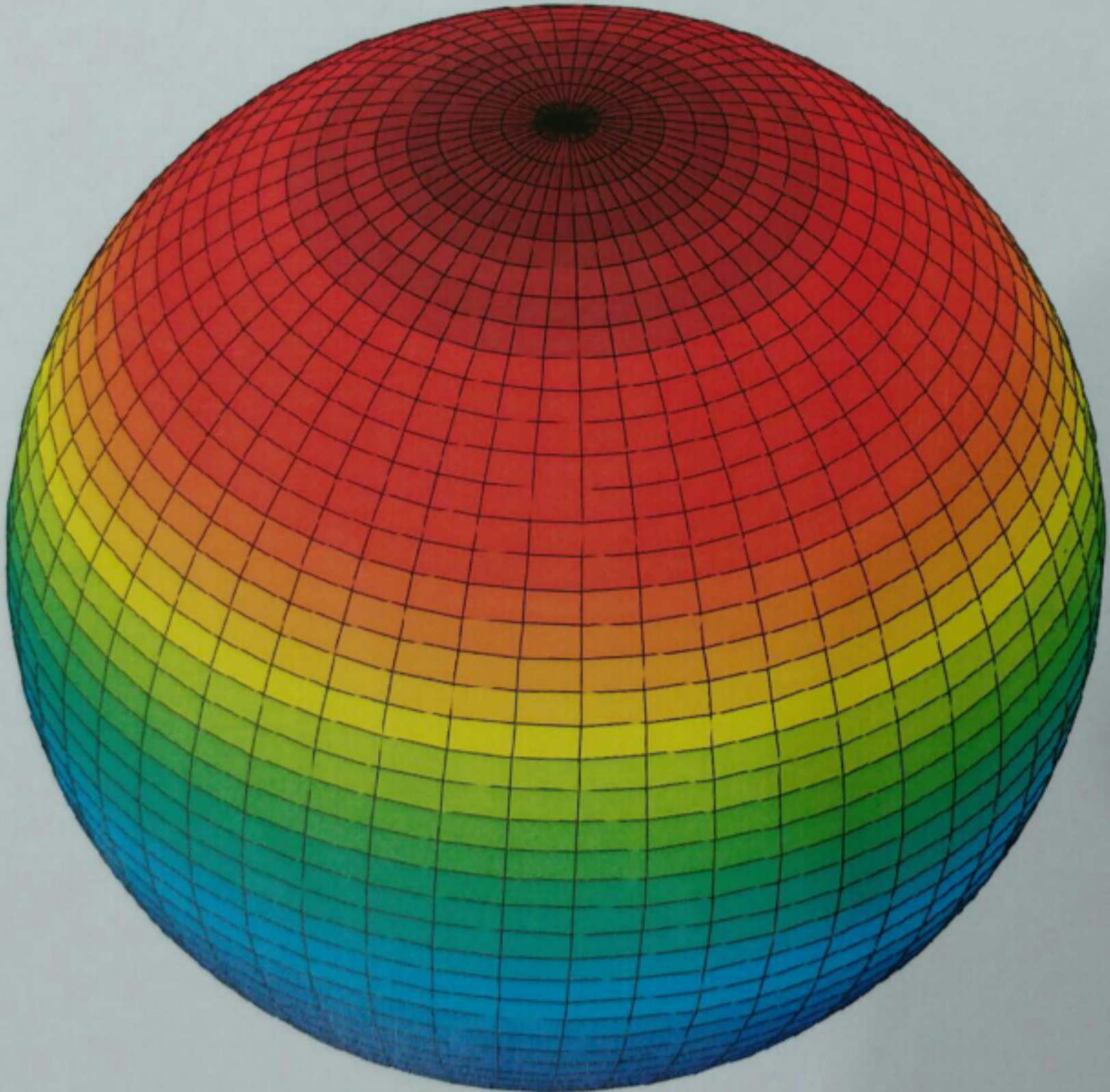
از امام صادق علیه السلام پرسیده شد: قربانت ، به من بگو علم نجوم چیست؟ آن حضرت فرمود: «از دانش پیغمبران است». پرسیده شد: علی بن ابی طالب آن را می دانست؟ امام علیه السلام فرمود: «داناترین مردم به آن بود».

درس ۱:

قطر، و دایره عظیمه و صغیره

شکل ۱- کره

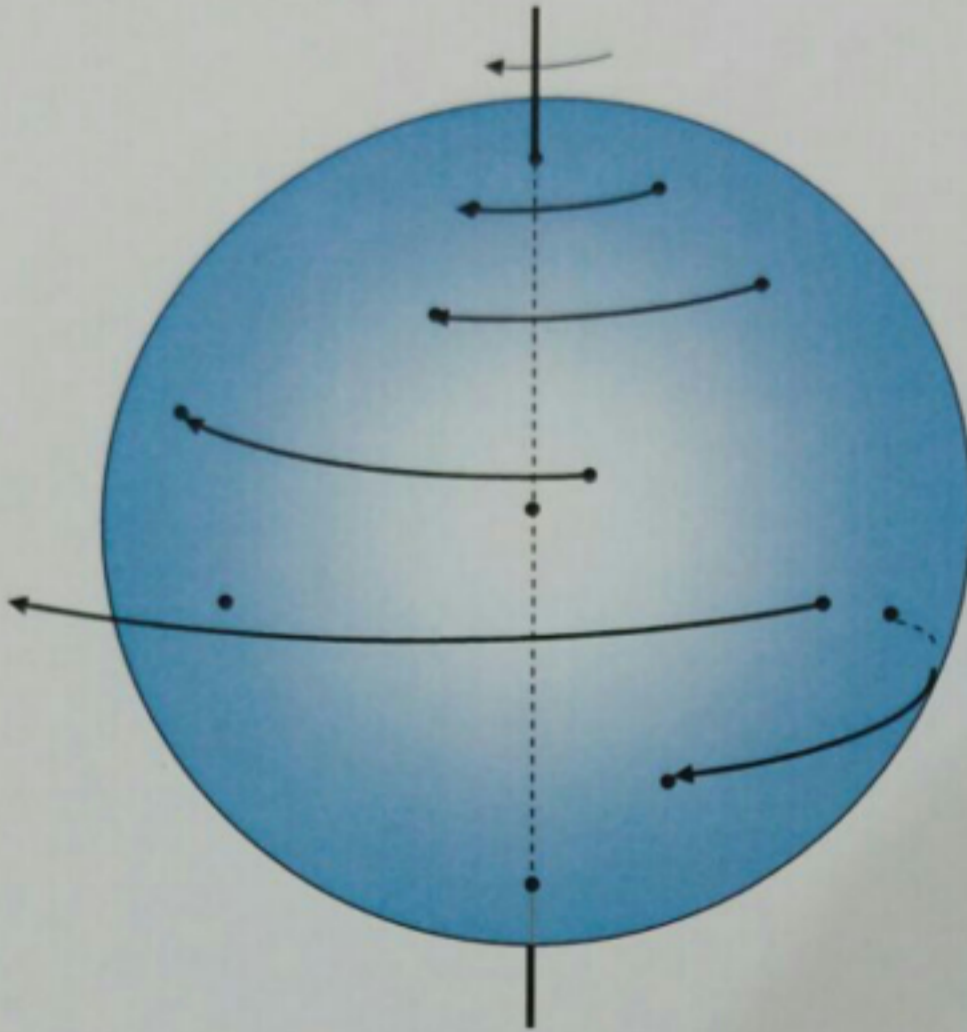
کره حجمی است محصور به سطحی که تمامی نقاط آن سطح از یک نقطه‌ی واحد به نام مرکز کره به یک فاصله‌اند. هر خط راست واصل نقطه‌ای دلخواه بر روی سطح و مرکز کره را شعاع کره گویند.



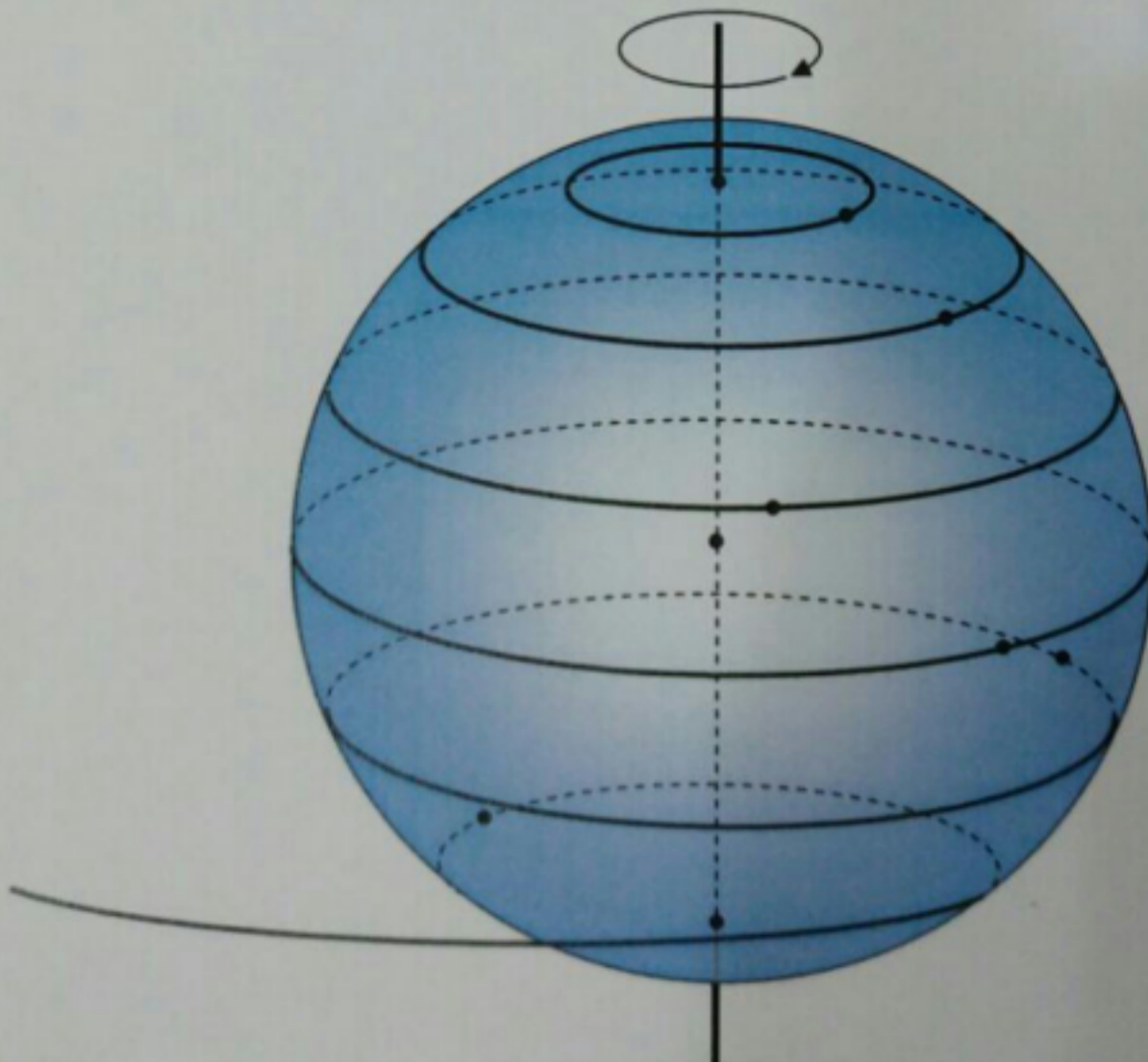
جزوه مصورِ دروس هیئت

درس اول_ صفحه اول

شکل ۲- الف: حرکت نقاط مختلف بر روی کره، چون کره بر نفس خود حرکت کند یا فرض حرکت آن شود. ب: رسم دوائر تامه ناشی از حرکت استدارای کره به وسیله نقاط مفروض بر آن



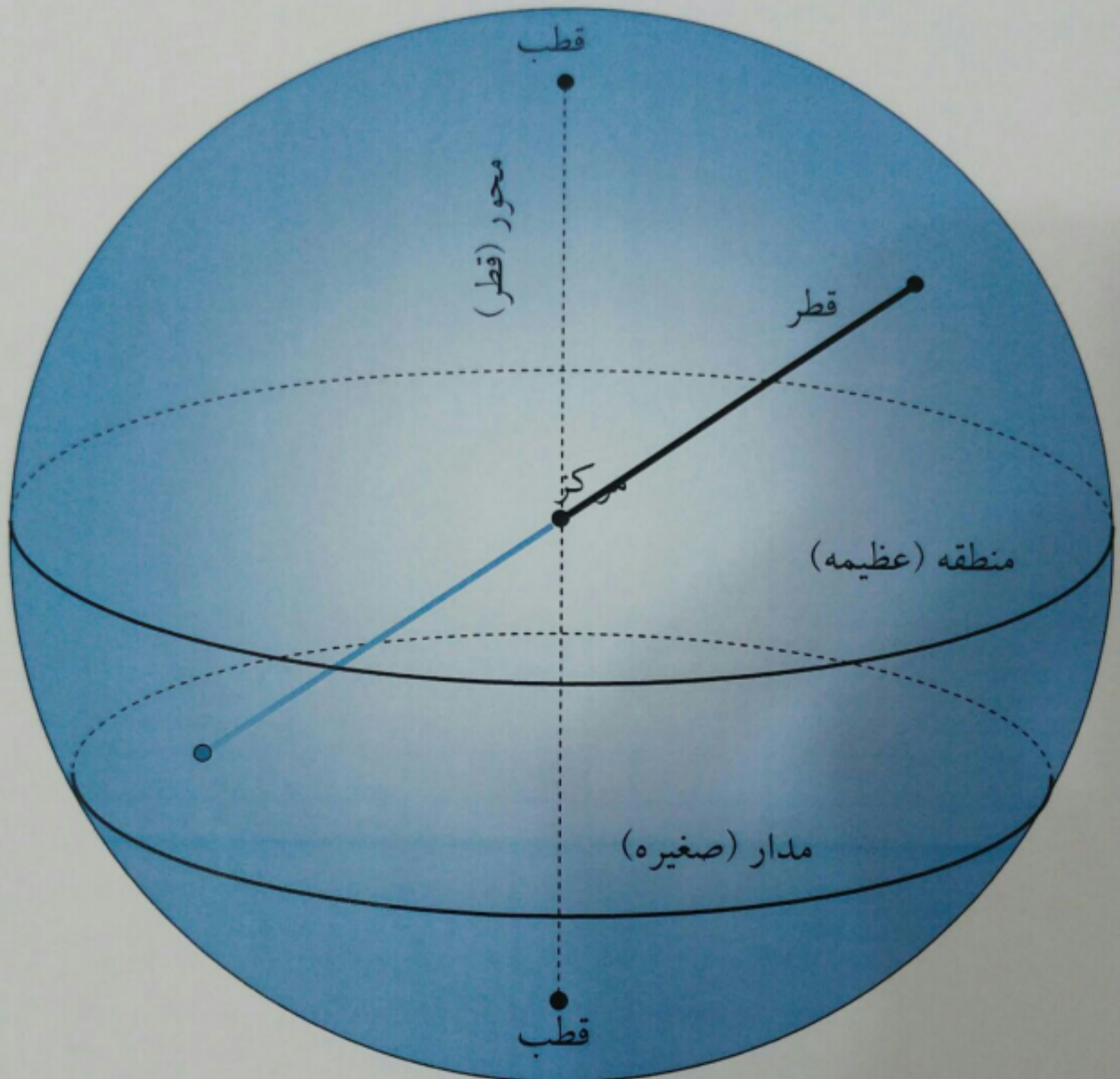
(الف)



(ب)

درس اول_ صفحه دوم

شکل ۳- تعاریف تصویری مرکز، قطب، محور، قطر، منطقه (دایره عظیمه) و مدار (دایره صغیره) در کره



جزوه مصورِ دروس هیئت

درس اول_ صفحه سوم

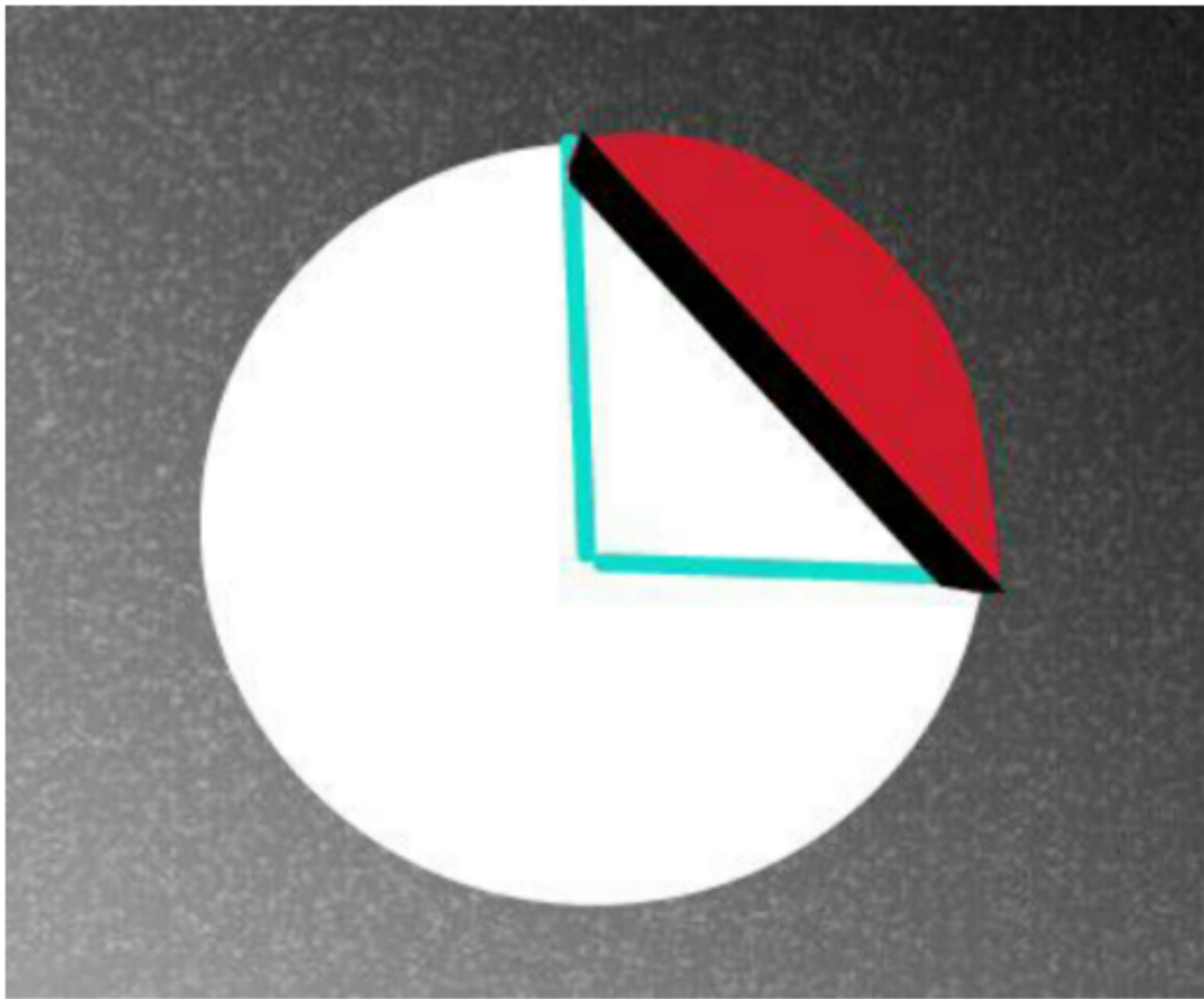
اثیر عنصری است غیر مادی و با قدرت و سرعتی که در ذات آن وجود دارد ، می تواند در هر یک از مواد و یا عناصر مادی ، نفوذ کند و قدرت حیات آنها را اداره و کنترل نماید . اصولا اثیر رابطی است غیر مادی بین نیروی خلقت و موجودات عالم که در تمام عناصر و اشیاء واجسام اثر می گذارد و باعث ادامه حیات هر شیء در دوران ادامه حیات یا تکامل آن می گردد.

اثیر عالم ع در مواقع و حالت های بخصوص و طی شرایطی ، توسط نیروهای دیگر در آن میتوانند به اشکال مختلفی جلوه گر شود . یعنی اثیری که قابل روئیت نیست ، گاه امکان دارد به صورت سفت و سخت در آید و قابل لمس و روئیت گردد ولی اصولا خود اثیر ، حالت سیال دارد و با قدرت و سرعتی که در ذاتش پنهان است ، میتواند بر تمام قسمت های این عالم و کائنات اثر بگذارد.

اثیر از نظر قدرت و سرعت و سایر خصوصیات موجی به ترتیبی در کائنات قرار گرفته که به سهولت قادر است بر تمام تشعشعات و امواج و اجرام و اجسام و عناصر مادی اثر کرده و تمام فضاها را خالی درونی و برونی شبکه های اتمی و ملکولی و سلولی آنها را اشغال کند و تمام عالم را در برگیرد.

امواج اثیری ، تمام ذرات وجودی بشر و اطراف زندگانی و محیط مادی او را به طور کامل از هر طرف احاطه کرده اند . به طوری که در تمام ذرات سلول بصورت نیروی خلقت نفوذ دارد. ولی طبق قوانین امواج و کمبود علم و دانش محیط ، این موج های اثیری را به علت سرعت زیادی که دارند ، نمی توانیم درک نمائیم و آنها را بشناسیم . وجود امواج اثیری عالم هستی هم مانند بسیاری از

امواج دیگر , که برای بشر قابل درک نیستند , از نظر علم فیزیک نظری , تا به امروز به اثبات نرسیده اند , ولی از نظر علم روحی , اگر شیئی را در این جهان می توان مشاهده کرد و یا آنها را تشخیص داد , بدان علت است که , به نوعی تحت تاثیر امواج و ارتعاشات و قدرت های اثیری عالین قرار دارند . این قانون شامل تمام موجودات کائنات , منجمله ستارگان , سیارات , کهکشانها و فضاها ی خالی بین آنها نیز می شود , به طوری که خلا مطلق , در هیچ کجای عالم وجود ندارد و تمام فضاها به وسیله اثیر عالم پر شده اند



سهم دایره = قسمت قرمز رنگ که از قوس تا وتر (خط مشکی) مشخص شده است