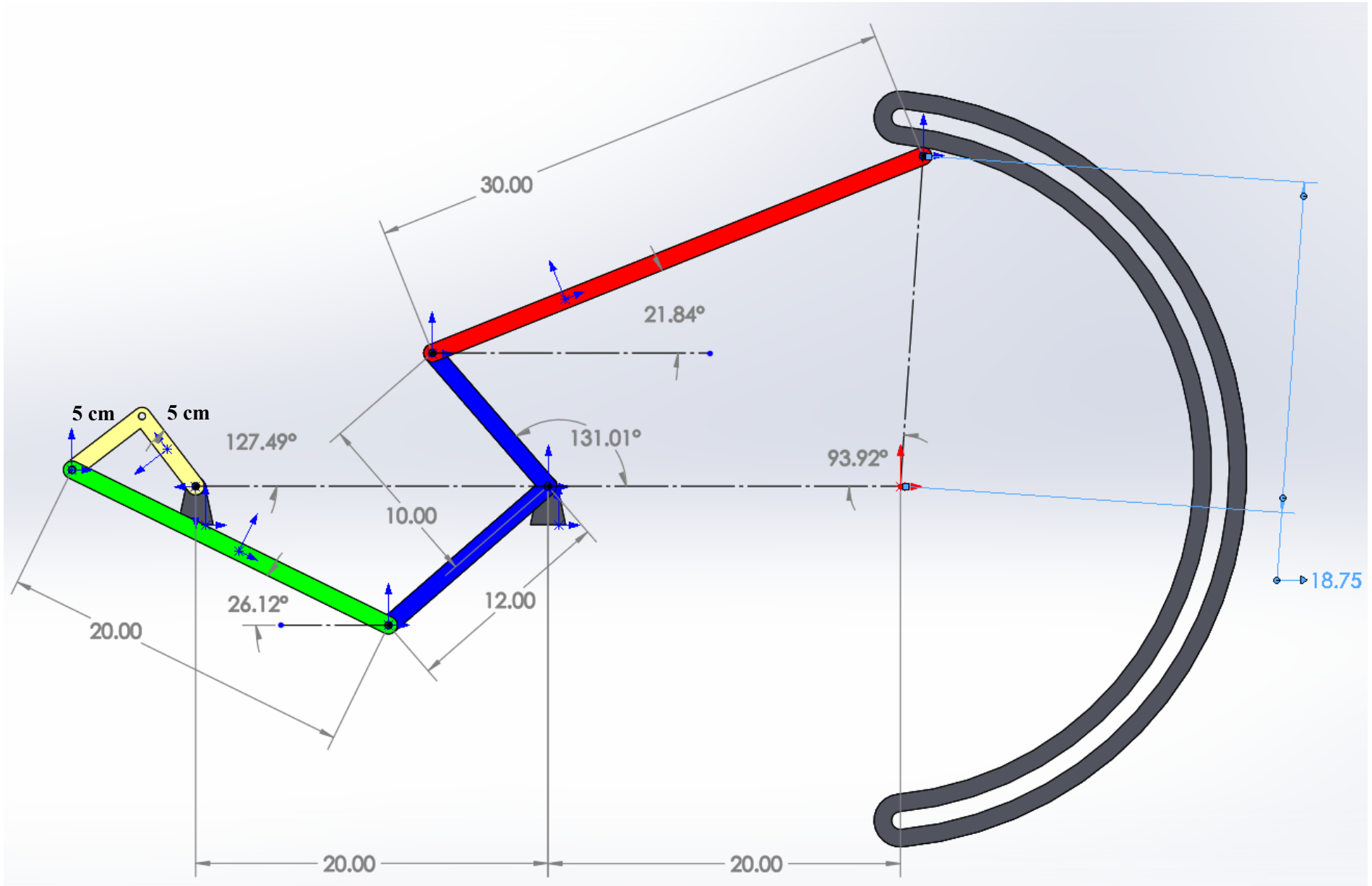


اگر در شکل زیر سرعت دوانی میله زرد رنگ ۲۰ رادیان در ثانیه در جهت عقربه‌های ساعت باشد:

الف- با استفاده از محاسبات برداری سرعت دورانی میله‌های آبی رنگ، قرمز رنگ و سبز رنگ را محاسبه کنید. همچنین سرعت نقطه سبز رنگ را محاسبه کنید.

ب- مراکز آنی را به دست آورید.



محل تماس میله قرمز رنگ با مسیر دایره‌ای، در شکل زیر نمایش داده شده است. میله قرمز رنگ همواره در تماس با سطح منحنی دایره‌ای است.

