

Az *ábrán* látható ABC háromszög A csúcsából az AB és az AC oldalakon súrlódás nélkül csúszhatnak le pontszerű testek. Mekkora legyen az *ábrán* látható φ szög, hogy az A pontból kezdősebesség nélkül, egyszerre elengedett testek egyszerre érkezenek a B , illetve C pontokba?