

Az $ABCD$ húrnégyszögben az átlók metszéspontja F , az AB és CD oldalegyenesek metszéspontja E , az EF szakasz felezőpontja G , a BF szakasz felezőpontja H , a BC oldal felezőpontja pedig I . Mutassuk meg, hogy $GFD \sphericalangle = GIH \sphericalangle$.