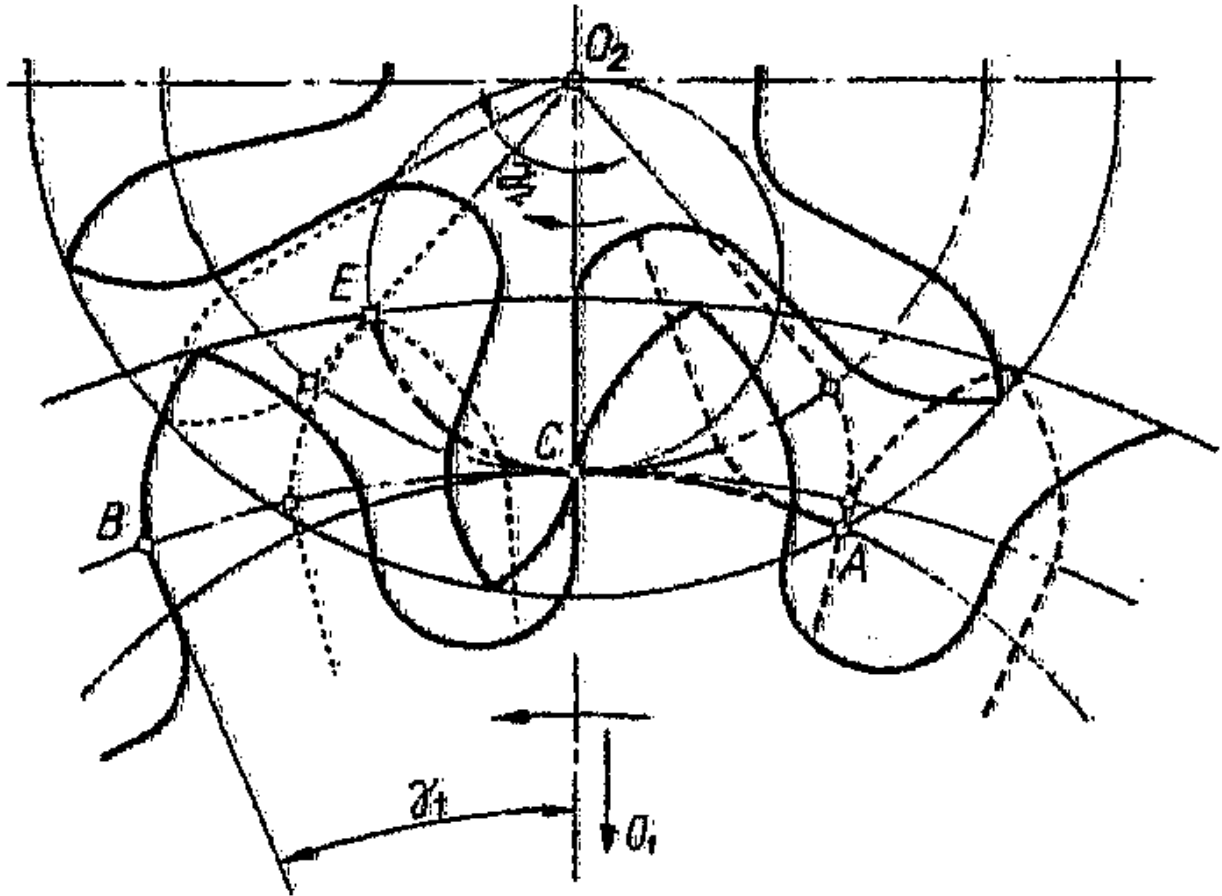


Zazębienie cykloidalne

Zazębienie, w którym zarysy zębów tworzą krzywe cykliczne.

- epicykloida tworzy zarys głowy zęba
- hipocykloida tworzy zarys stopy zęba



\widehat{BC} podziatka	-----	początek prowadzenia
α' kąt podziatki	-----	koniec prowadzenia
	-----	odcinek przyporu

Rys. Z.11. Zazębienie cykloidalne

O_1 — środek koła napędzającego, O_2 — środek zębniaka napędzanego, ACE — odcinek przyporu

W zazębieniu cykloidalnym koło podziałowe jest jednocześnie kołem

zasadniczym, po którym odtacza się koło odtaczane, tworzące zarysy zębów. Współpraca zębów w zazębieniu cykloidalnym odbywa się wzdłuż odcinka przyporu ACE (rys. Z.11). Po pewnej modyfikacji z zazębienia cykloidalnego uzyskuje się tzw. zazębienie zegarowe stosowane w przekładniach chodu mechanizmów zegarowych.

źródło: Bartnik i Podwapiński "Ilustrowany słownik zegarmistrzowski"