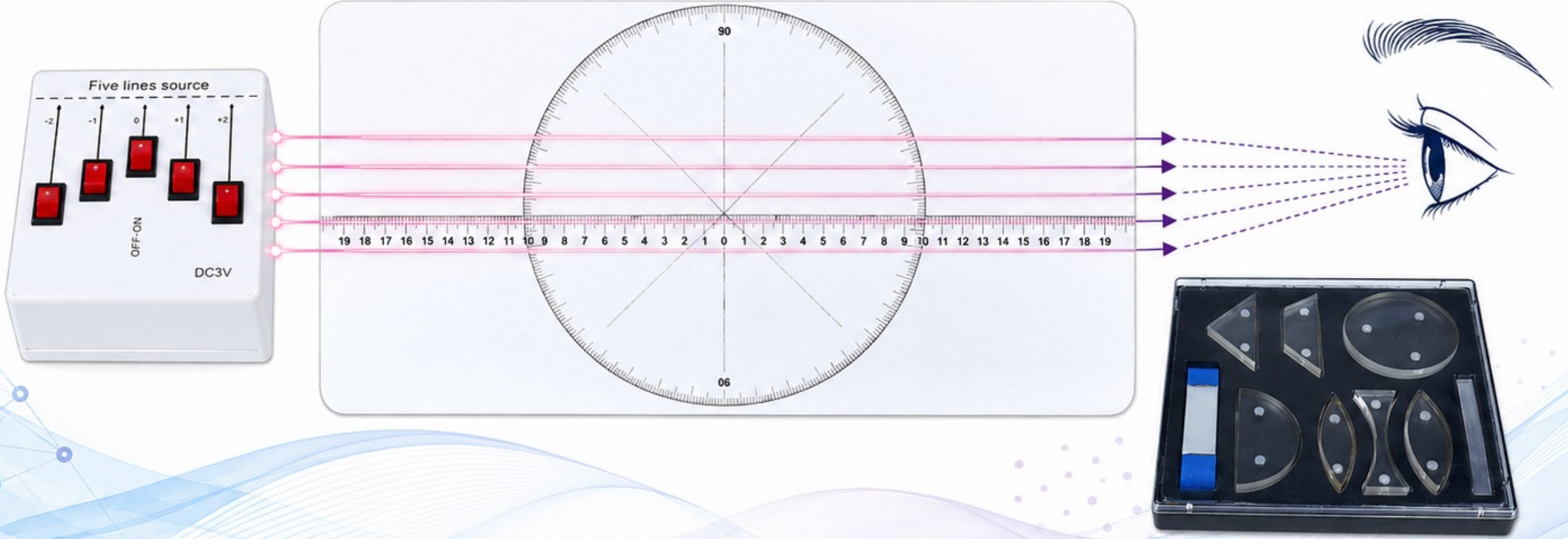


# İSTASYON 1

## IŞIĞIN DOĞRUSAL YAYILIMI VE GÖRÜŞ DOĞRULTUSU

### ETKİNLİK-19: CANLILARIN GÖZLERİNDEN IŞIĞIN YOLCULUĞU



#### AMAÇ

IŞIĞIN DOĞRUSAL YAYILIMINI GÖZLEMLEMELİK.



#### NE YAPILIR?

BEŞ IŞINLI KAYNAKTAN ÇIKAN IŞINLARIN DÜZ İLERLEYİŞİ İNCELENİR.



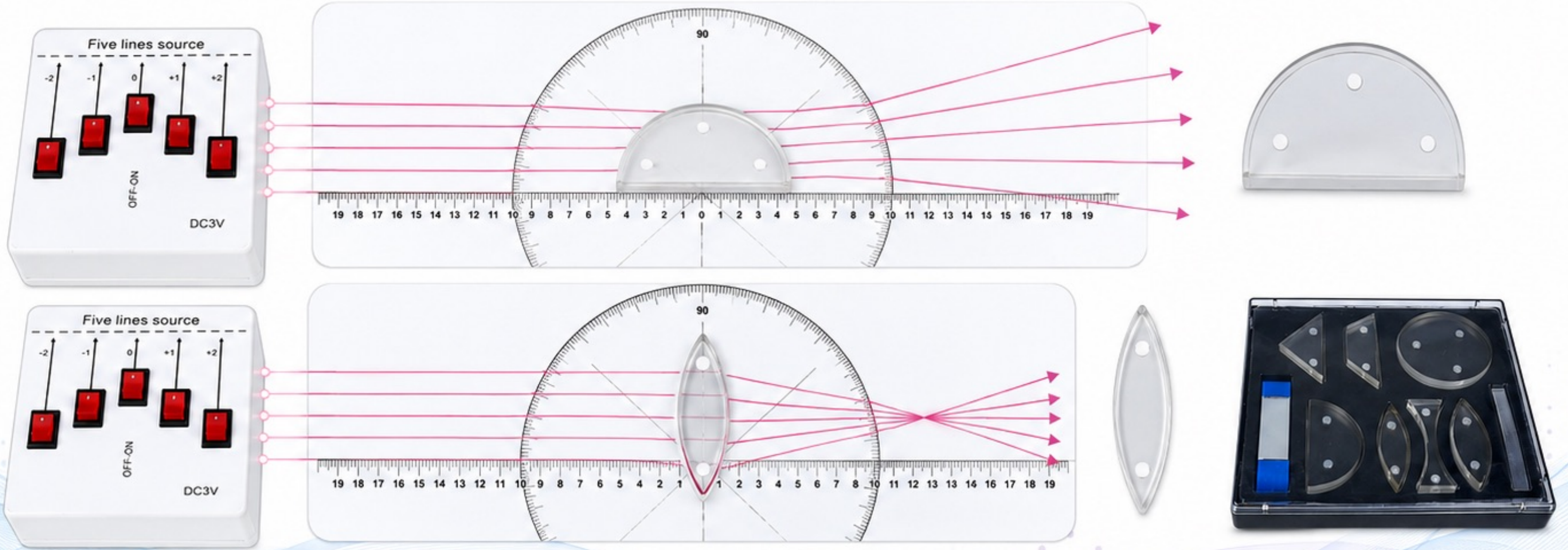
#### KISA BİLGİ

IŞIĞIN DOĞRUSAL YAYILIMI VE GÖRÜŞ DOĞRULTUSU İNCELENİR.

# İSTASYON 2

## IŞIĞIN KIRILMASI VE MERCEKLERDE ODAKLANMASI

### ETKİNLİK-19: CANLILARIN GÖZLERİNDEN IŞIĞIN YOLCULUĞU



#### AMAÇ

IŞIĞIN KIRILMASINI VE ODAKLANMASINI GÖZLEMLEMELİK.



#### NE YAPILIR?

MERCEKLER VE YARIM DAİRE PRİZMA İLE IŞIN YOLLARI İNCELENİR.



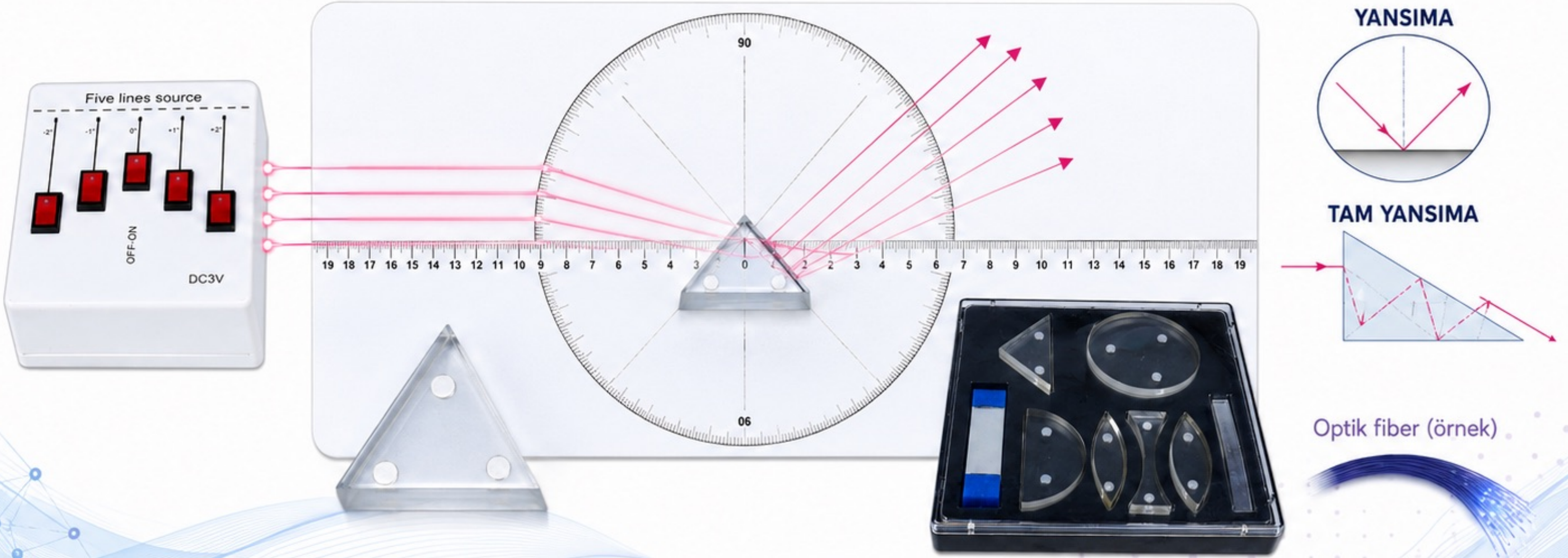
#### KISA BİLGİ

IŞIĞIN KIRILMASI VE MERCEKLERDE ODAKLANMASI İNCELENİR.

# İSTASYON 3

## IŞIĞIN YANSIMASI VE TAM YANSIMA

### ETKİNLİK-19: CANLILARIN GÖZLERİNDEN IŞIĞIN YOLCULUĞU



#### AMAÇ

YANSIMA VE TAM YANSIMA OLAYINI GÖZLEMLEMELİK.



#### NE YAPILIR?

PRİZMA VE OPTİK BLOKLARDA IŞINLARIN GERİ DÖNÜŞÜ İNCELENİR.



#### KISA BİLGİ

IŞIĞIN YANSIMASI VE TAM YANSIMA OLAYI İNCELENİR.