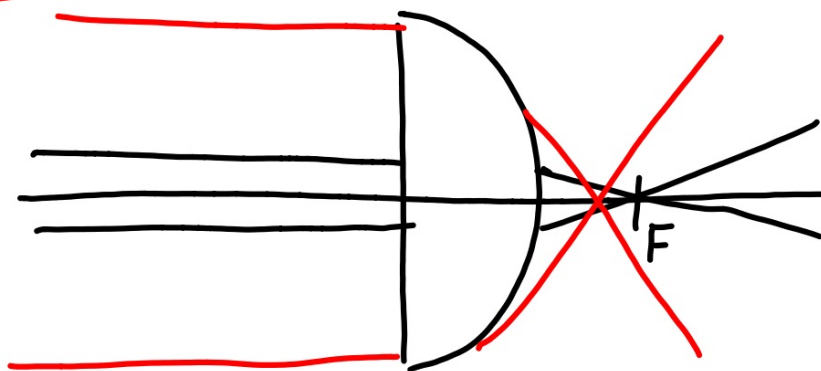


Vady čoček

1) ohnisková vada



paprsky dále
od osy
se protínají
osa
blíže než
v ohnisku

- řešením je clona (omezí paprsky dále od osy)

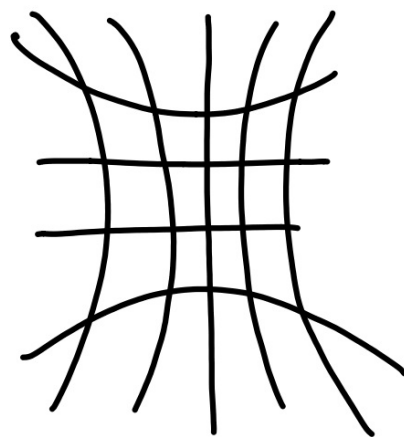
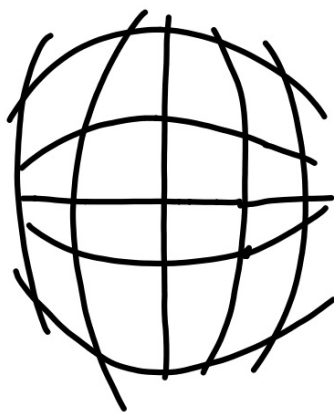
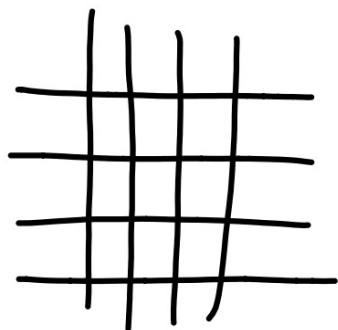
2) Koma

- mimosrné paprsky se neprotlou
- z jedním bodem

3) Astigmatismus

- způsobuje nerovnost čočky
- rozmazaný obraz v jednom směru
- brýle deformuje L_{my}
 $\Rightarrow$ oprava torické čočky

4) Zkresnutí obrázek



5) barva řada

- každá barva se láme jinak