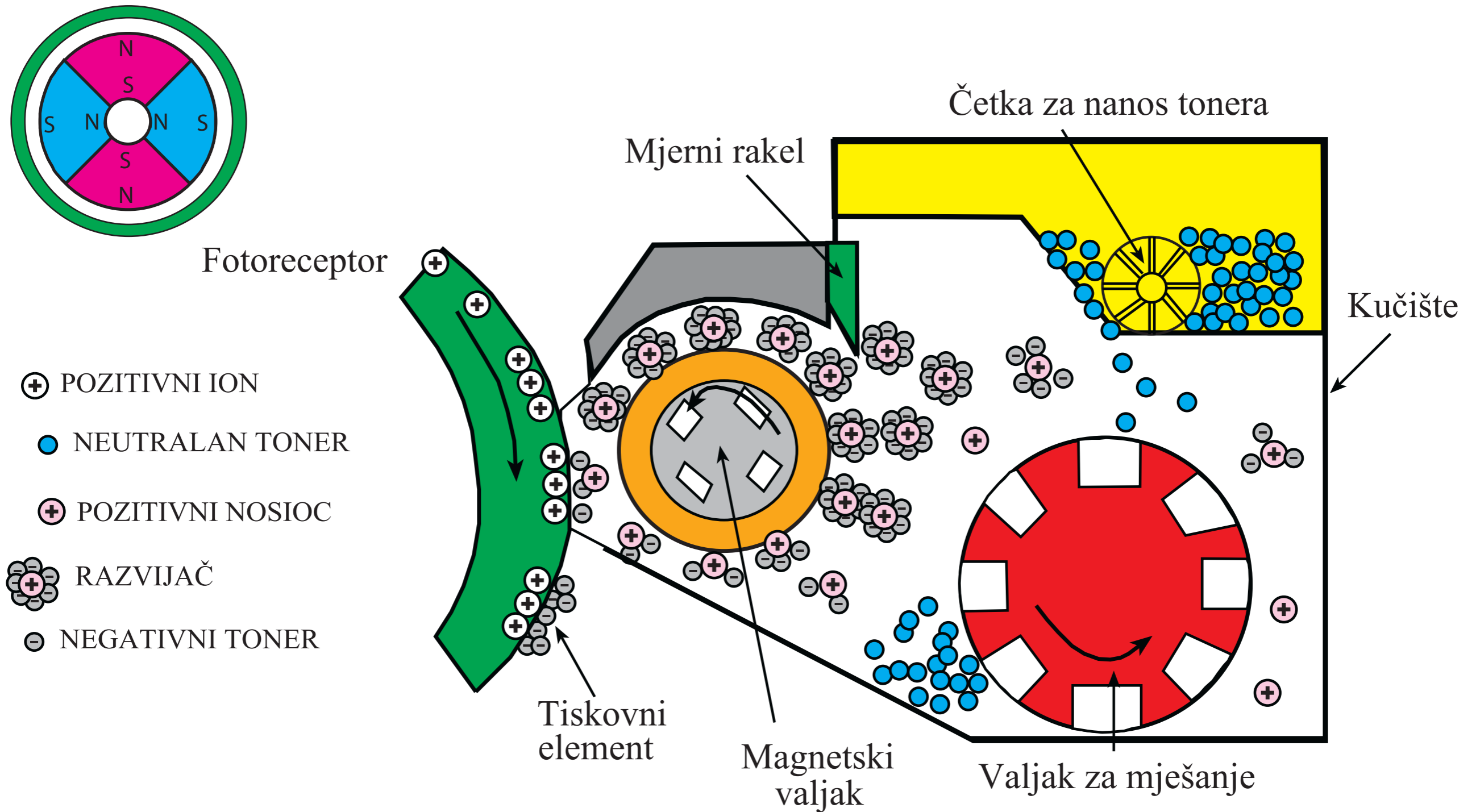


Nanašanje tonera na fotoreceptor

- 1. Sistem sa magnetskim valjkom (dvokomponentni toner)**
- 2. Kaskadno razvijanje (dvokomponentni toner)**
- 3. Razvijanje pomoću jednog razvijačkog valjka (jednokomponentni toner)**
 - 3a. razvijanje primjenom negativnog napona**
 - 3b. razvijanje primjenom pozitivnog naboja**
- 4. Razvijanje pomoću dva razvijačka valjka**
- 5. Integrirano razvijanje (dvokomponentni toner)**

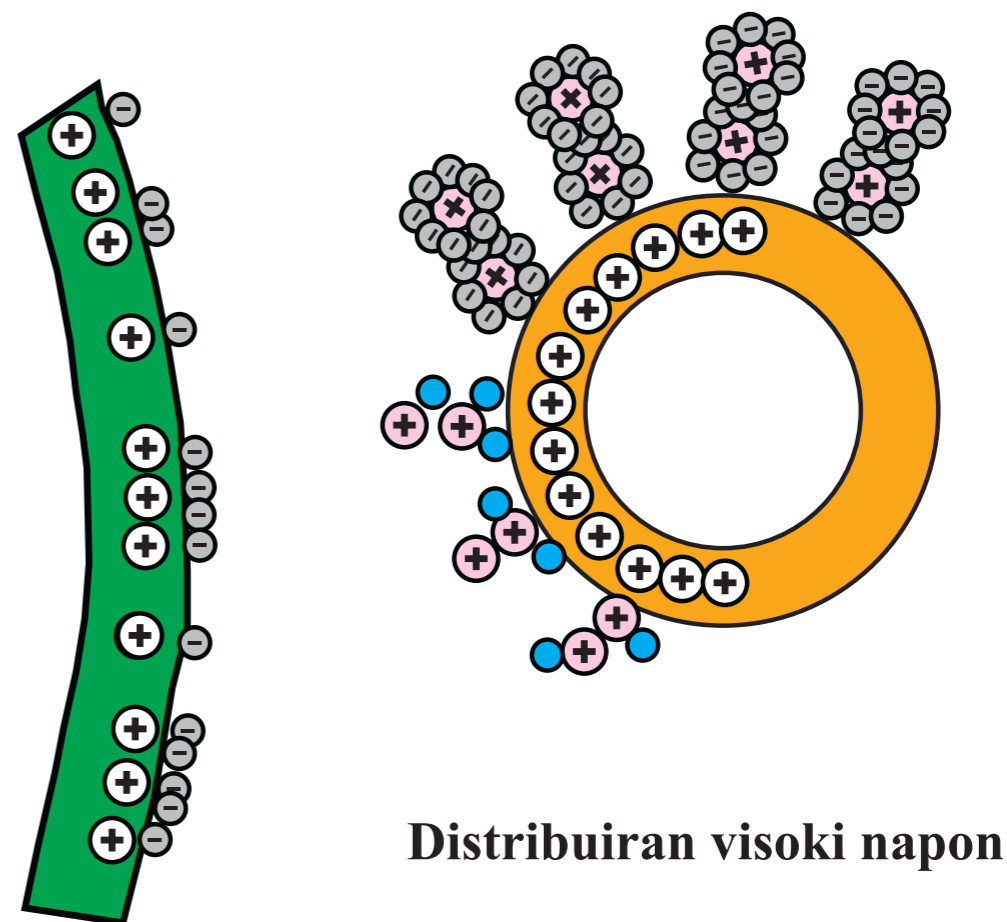
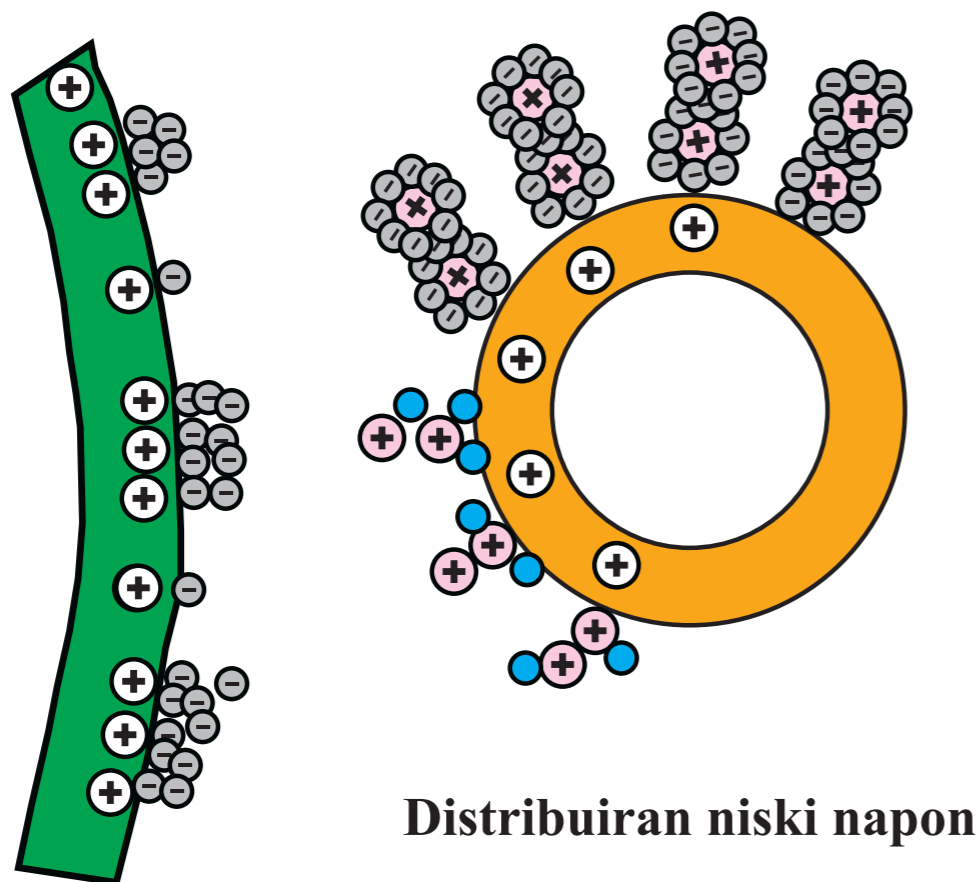
I. Jedinica za razvijanje - dvokomponentni toner



Regulacija nanosa kod razvijanja sa magnetskim valjkom

Pozitivno nabijanje-fotokopiranje

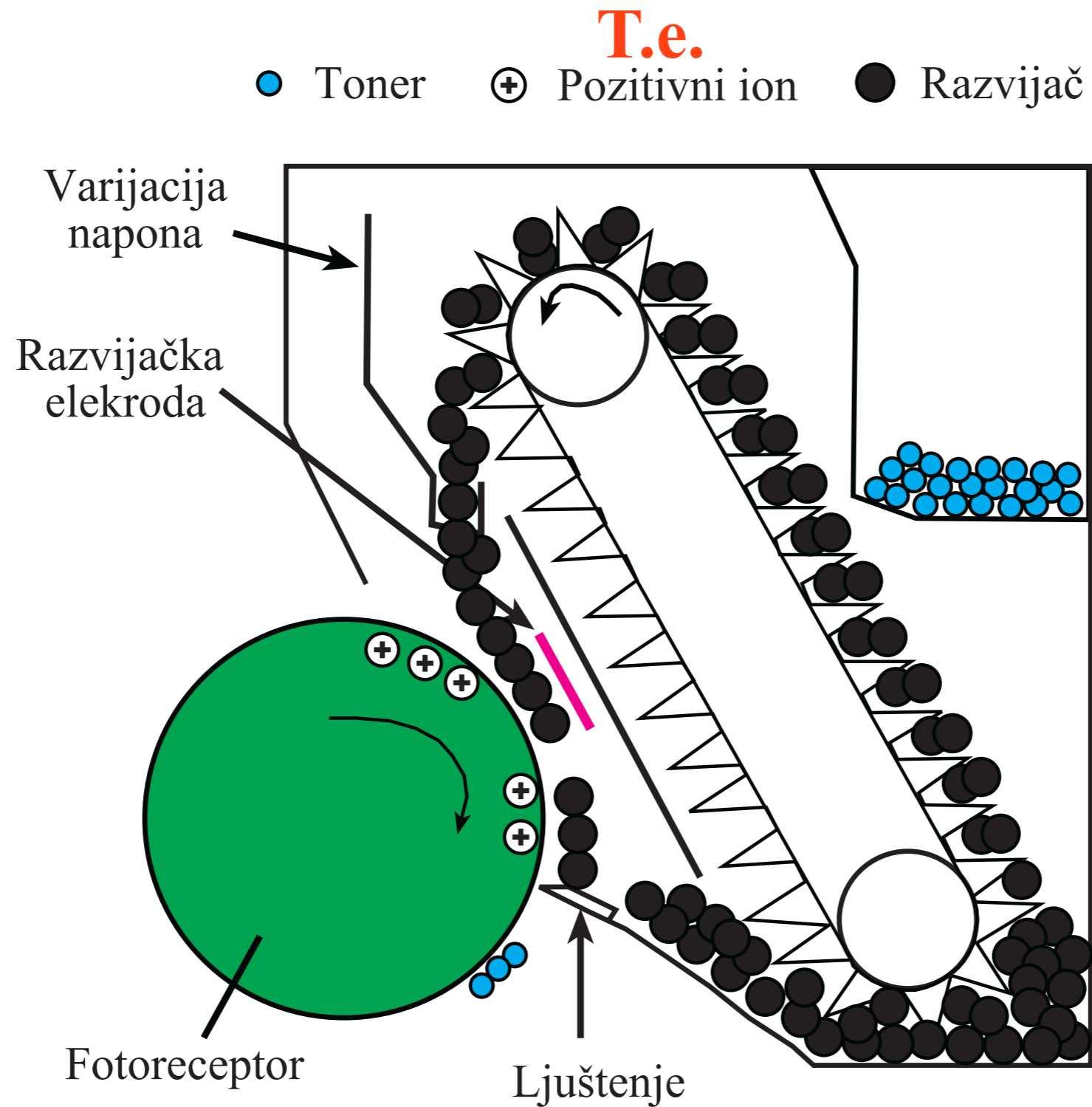
 Razvijač
  Pozitivni nosioc
  Negativni toner
  Pozitivni ion
  Neutralni toner



veliki nanos tonera

mali nanos tonera

2. Kaskadno razvijanje - dvokomponentni toner



3. Sistem sa jednim magnetskim valjkom

- Jednokomponentni toneri = crnog obojenja.
- Samo namagnetizirani toner se mogu nanjeti na fotoreceptorsku površinu.

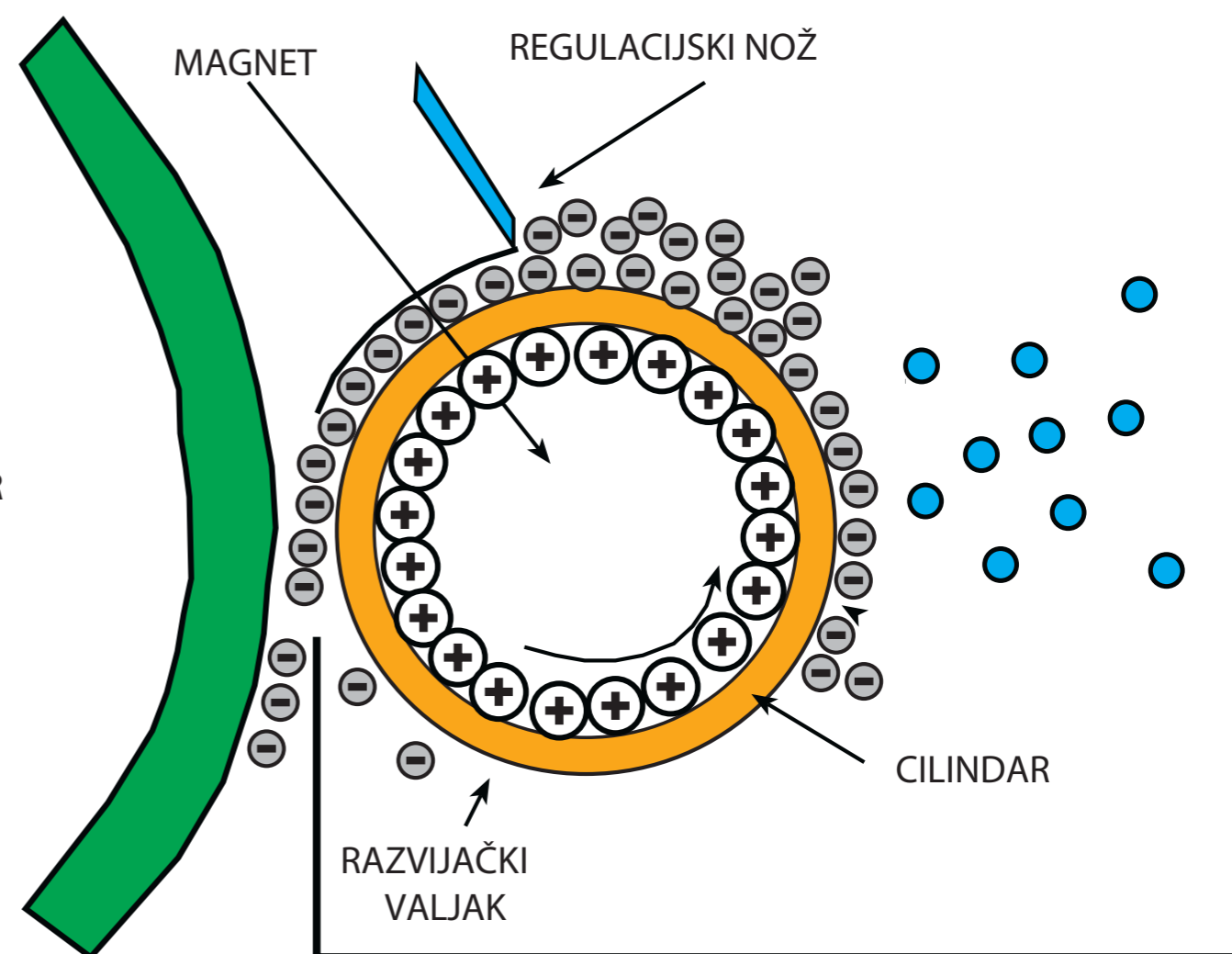
- NEUTRALAN TONER
- ⊕ POZITIVNI ION
- ⊖ NEGATIVNI TONER

FOTORECEPTOR

Osnova čestica tonera:

Jezgra od magnetičnog materijala
(željezo = osigurava mogućnost magnetizirajućeg nabijanja)

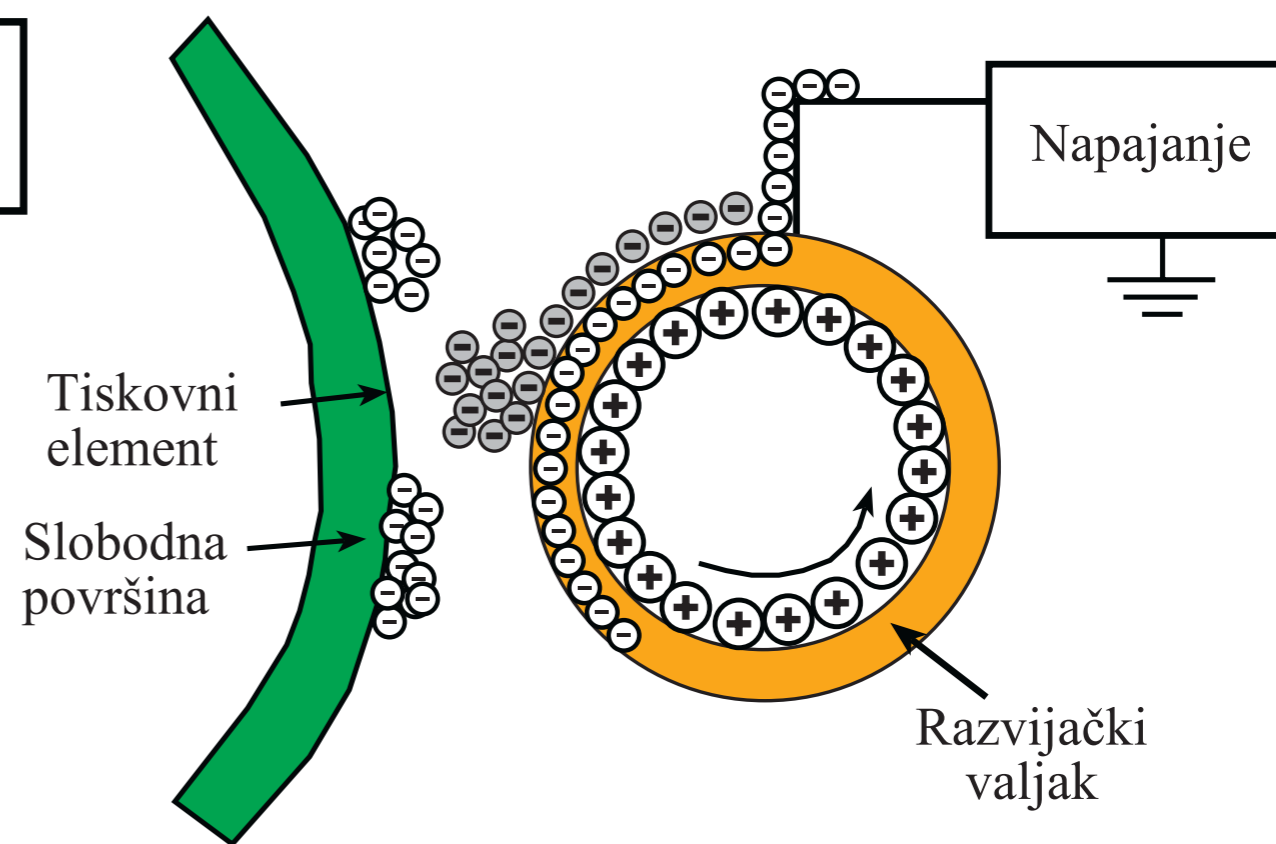
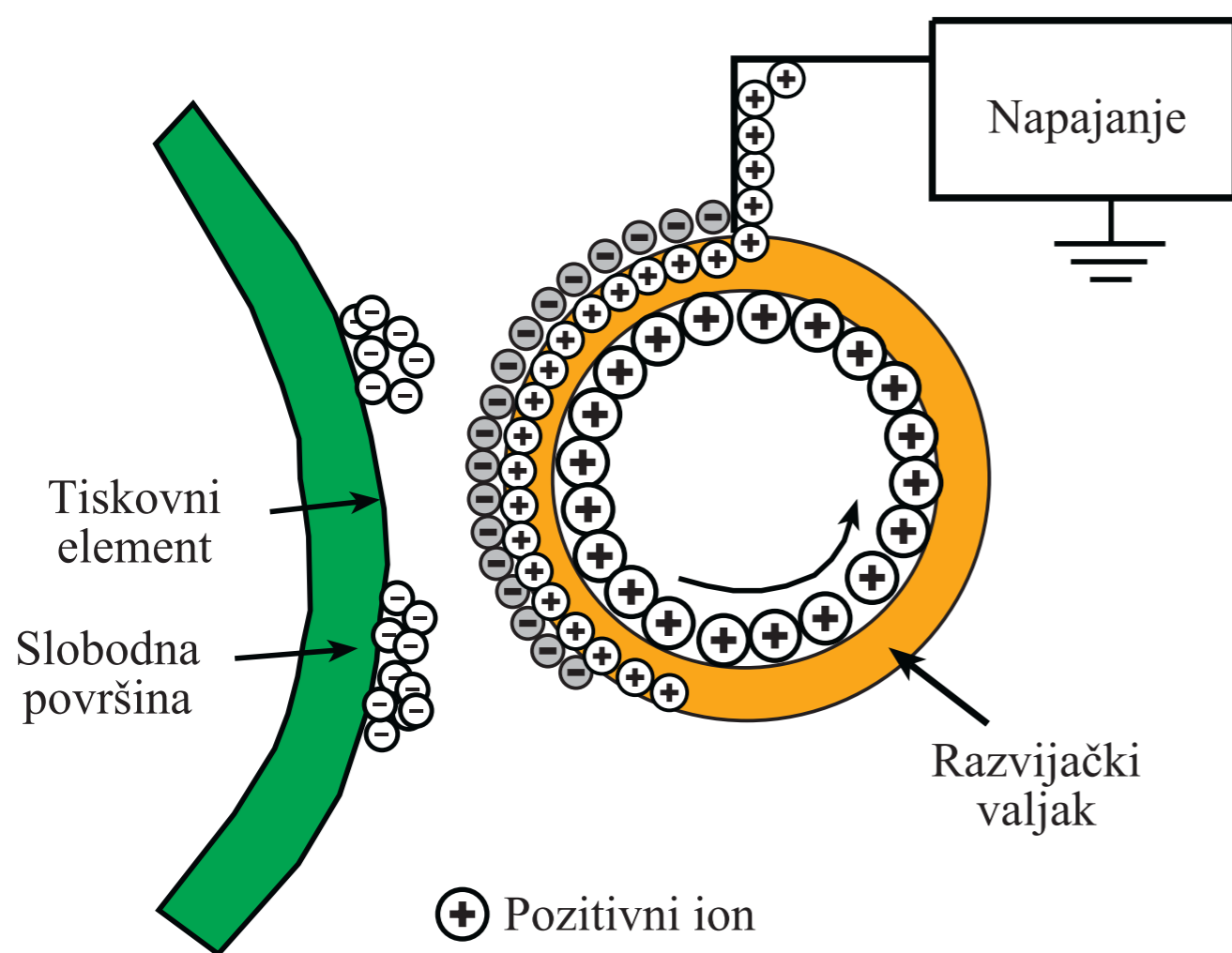
Ovojnica presvučena sa crnom plastičnom smolom (osigurati prihvaćanje tonera za fotoreceptor i papir)



Regulacija nanosa kod razvijanja sa magnetskim valjkom

Negativno nabijanje - pisači

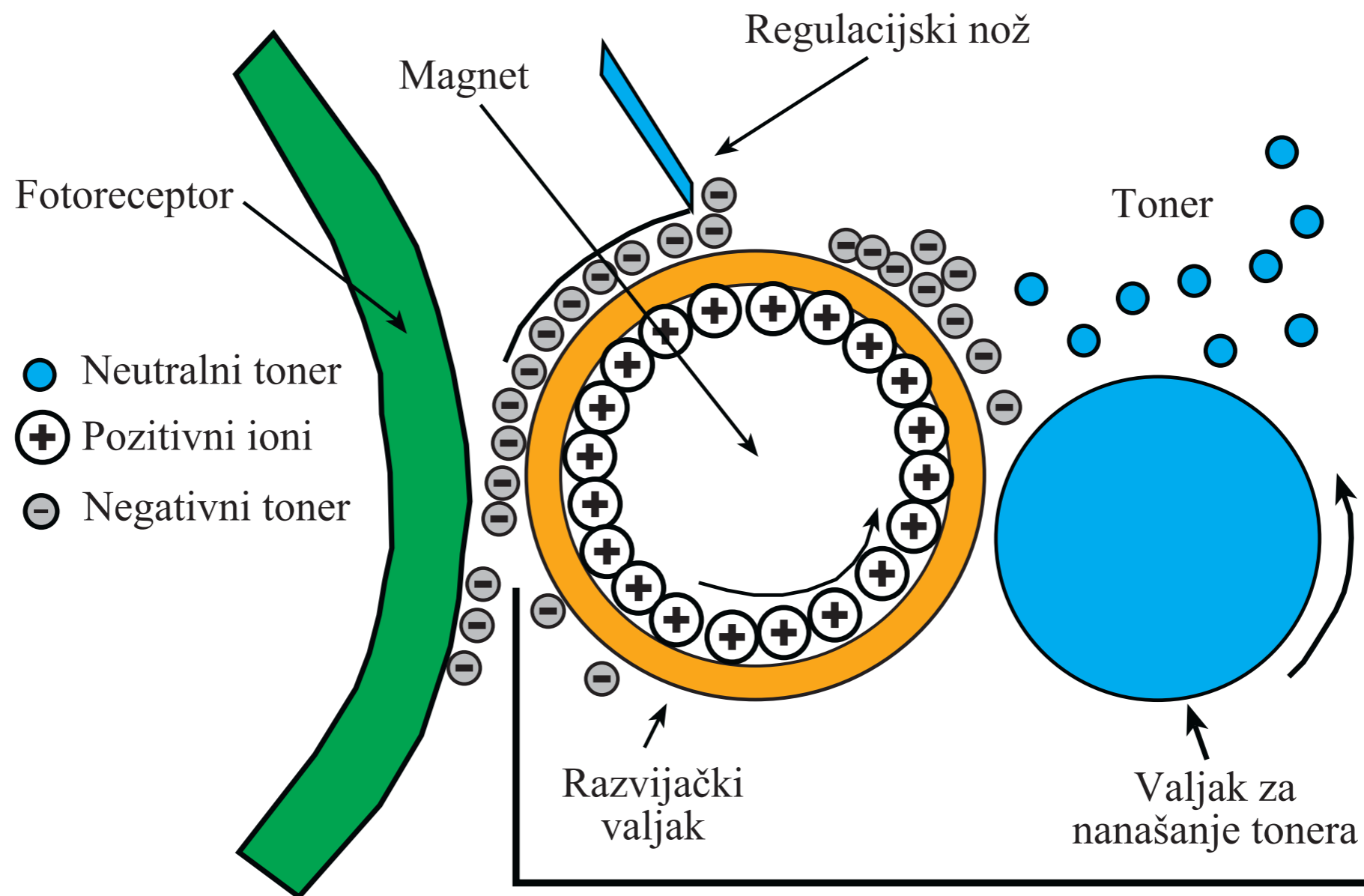
mali nanos tonera



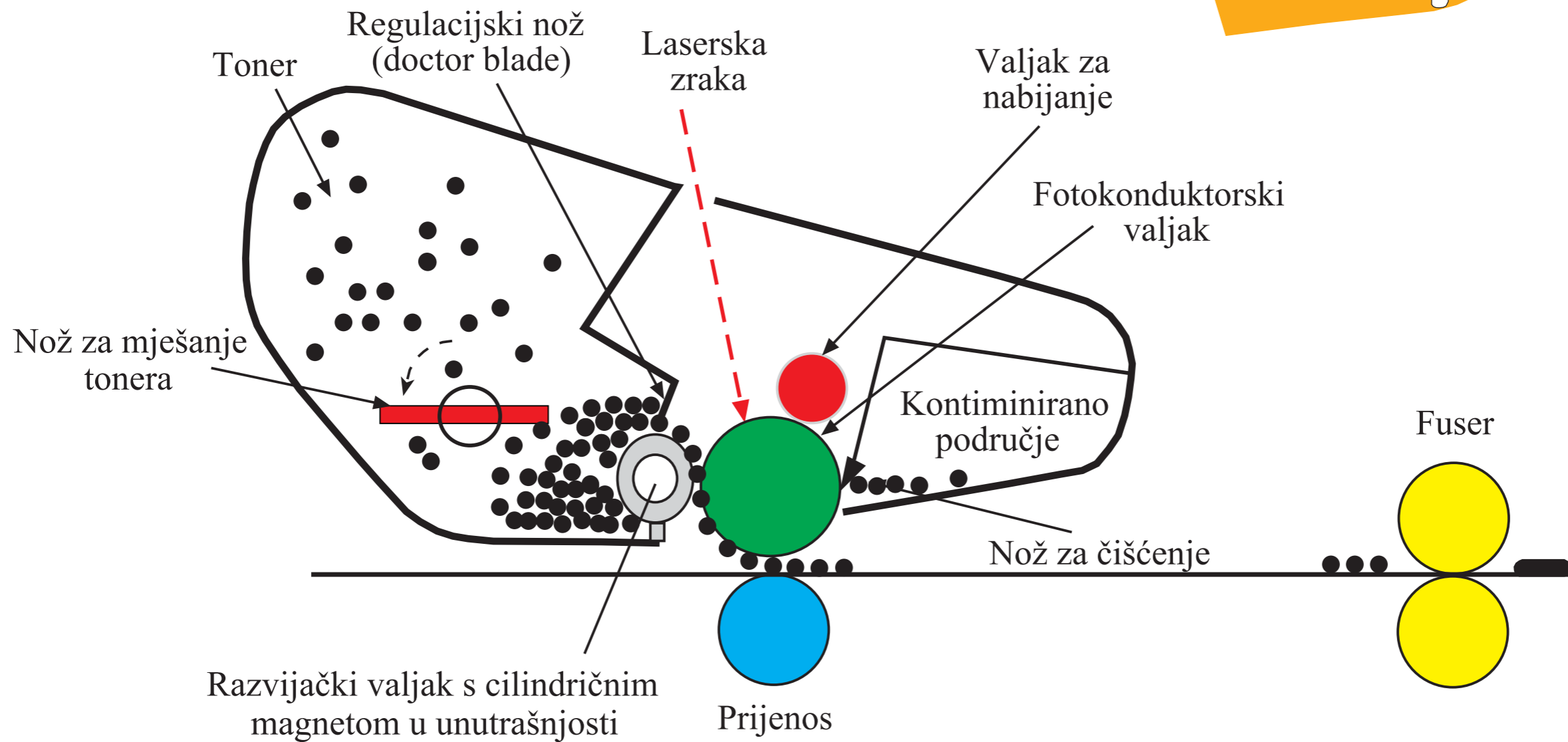
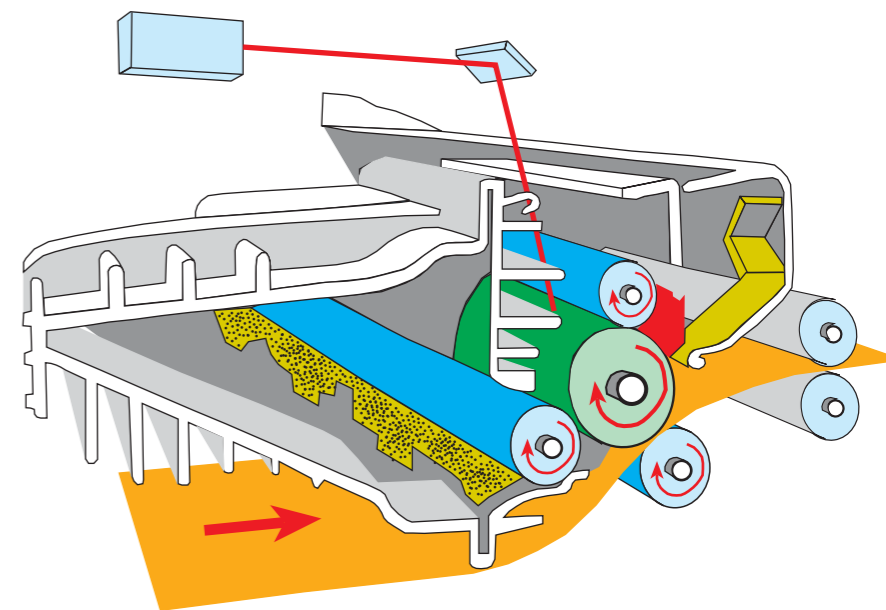
- ⊕ Pozitivni ion
- ⊖ Negativni ion
- ⊖ Negativni toner

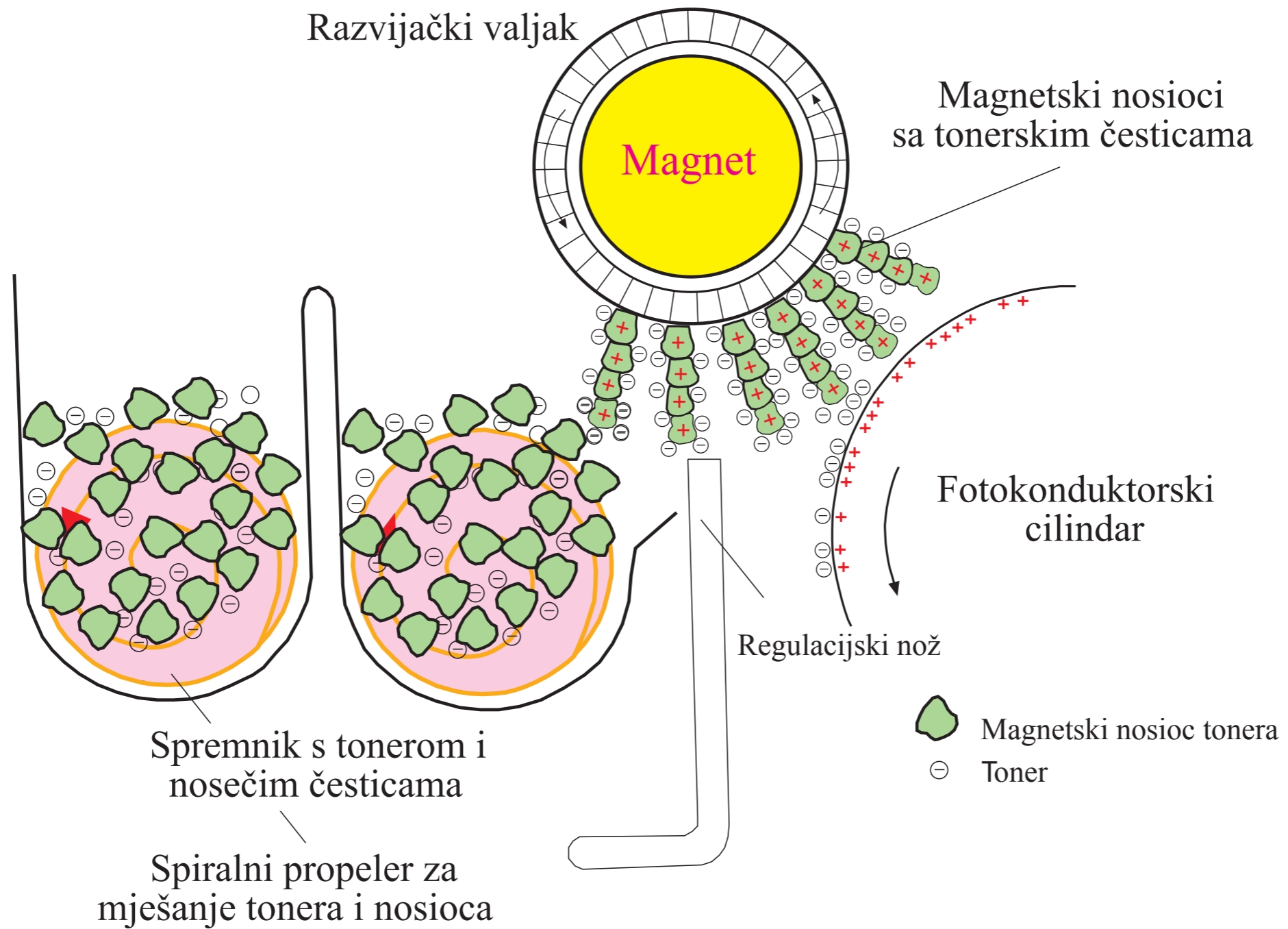
veliki nanos tonera

4. Sistem sa dva razvijačka valjka



5. Integrirano razvijanje (dvokomponentni toner)





Suvremeno razvijanje (visokoproduktivno)

