**Никола Тесла** ([Смиљан](http://sr.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BC%D0%B8%D1%99%D0%B0%D0%BD" \o "Смиљан), [10. јул](http://sr.wikipedia.org/wiki/10._%D1%98%D1%83%D0%BB) [1856](http://sr.wikipedia.org/wiki/1856) — [Њујорк](http://sr.wikipedia.org/wiki/%D0%8A%D1%83%D1%98%D0%BE%D1%80%D0%BA" \o "Њујорк), [7. јануар](http://sr.wikipedia.org/wiki/7._%D1%98%D0%B0%D0%BD%D1%83%D0%B0%D1%80) [1943](http://sr.wikipedia.org/wiki/1943)) је био један од најпознатијих српских и светских проналазача и научника у области [физике](http://sr.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%BA%D0%B0" \o "Физика), [електротехнике](http://sr.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0" \o "Електротехника) и [радиотехнике](http://sr.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE" \o "Радио).

Најзначајнији Теслини проналасци су [полифазни систем](http://sr.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%84%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D0%B8_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B8" \o "Полифазни системи), [обртно магнетско поље](http://sr.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%B5%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE_%D0%BF%D0%BE%D1%99%D0%B5" \l ".D0.9E.D0.B1.D1.80.D1.82.D0.BD.D0.BE_.D0.BC.D0.B0.D0.B3.D0.BD.D0.B5.D1.82.D1.81.D0.BA.D0.BE_.D0.BF.D0.BE.D1.99.D0.B5" \o "Магнетско поље), [асинхрони мотор](http://sr.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%81%D0%B8%D0%BD%D1%85%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B0_%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0" \o "Асинхрона машина), [синхрони мотор](http://sr.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%BD%D1%85%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B0_%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0" \o "Синхрона машина) и [Теслин трансформатор](http://sr.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B8%D0%BD_%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80" \o "Теслин трансформатор). Такође, открио је један од начина за генерисање високофреквентне струје, дао је значајан допринос у преносу и модулацији радио-сигнала, а остали су запажени и његови радови у области [рендгенских зрака](http://sr.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%B7%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8" \o "Рендгенски зраци).

Његов систем наизменичних струја је омогућио знатно лакши и ефикаснији пренос електричне енергије на даљину. Био је кључни човек на изградњи прве [хидроцентрале](http://sr.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B8%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B0" \o "Хидроелектрана) на [Нијагариним водопадима](http://sr.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D1%98%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B8_%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%B8" \o "Нијагарини водопади).

Умро је у својој 87. години, сиромашан и заборављен.

Једини је [Србин](http://sr.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%80%D0%B1%D0%B8" \o "Срби) по коме је названа једна [међународна јединица мере](http://sr.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%92%D1%83%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B8_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC_%D1%98%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0" \o "Међународни систем јединица), јединица мере за густину [магнетног флукса](http://sr.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%B5%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D1%84%D0%BB%D1%83%D0%BA%D1%81" \o "Магнетски флукс), [тесла](http://sr.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0_(%D1%98%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0)" \o "Тесла (јединица)).

Никола Тесла је аутор више од 700 патената, регистрованих у 25 земаља, од чега у области електротехнике 112.

Jana Savić