

<i>Наставна јединица 1: Ретардовани потенцијали</i>
<i>Наставна јединица 2: Ретардовани потенцијали у диплоној апроксимацији</i>
<i>Наставна јединица 3: Снага диполног зрачења у таласној зони</i>
<i>Наставна јединица 4: Лијенар-Вихертови потенцијали.</i>
<i>Наставна јединица 5: Закочно зрачење. Циклотронско и синхротронско зрачење.</i>
<i>Наставна јединица 6: Врсте електромагнетних таласа у таласоводима. Правоугаони таласовод.</i>
<i>Наставна јединица 7: Електромагнетно поље у резонатору</i>
<i>Наставна јединица 8: Диелектрични таласовод. Простор Минковског.</i>
<i>Наставна јединица 9: Квадривектори густине струје и потенцијала. Квадритензор електромагнетног поља.</i>
<i>Наставна јединица 10: Трансформационе формуле за јачине електромагнетног поља. Коваријантни облик Максвелових једначина за електромагнетно поље у вакууму.</i>
<i>Наставна јединица 11: Доплеров ефекат. Густина лагранжијана ЕМ поља у вакууму.</i>
<i>Наставна јединица 12: Густина лагранжијана ЕМ поља у вакууму (наставак). Дарвинов лагранжијан.</i>
<i>Наставна јединица 13: Дарвинов лагранжијан (наставак). Кочење зрачењем.</i>
<i>Наставна јединица 14: Електромагнетно зрачење у шупљини: Услов периодичности; Разлагање поља на осцилаторе.</i>
<i>Наставна јединица 15: Мултиполни развој временски променљивог електромагнетног поља.</i>