**תקציר נושא: שריפה**

1. חום שריפה (ערך קלורי)
2. שריפה כתהליך כימי

* מרכיבי הדלק העיקריים
* שריפה מושלמת / בלתי מושלמת
* יחס אויר – דלק, יחס תיאורטי אופטימלי
* עודף אויר
* חוסר אויר
* שריפה יעילה
* נצילות בעירה, נוסחה לחישוב נצילות בעירה

**נושא: תהליך ייצור של קיטור**

1. מבוא לקלורימטריה
2. טמפרטורה, דרגות טמפרטורה (צלסיוס, פרנהייט)
3. חום
4. מאזן חום
5. חום סגולי
6. תרגול
7. ייצור של קיטור
8. חימום מים בלחץ נתון (חום מורגש)
9. שינוי מצב צבירה: מים-קיטור (חום כמוס)
10. החזק החום של קיטור רווי
11. קשר בין לחץ עבודה וטמפרטורת הרתיחה
12. קיטור שחון ותכונותיו
13. טבלת קיטור רווי
14. תיאור גרפי של תהליך ייצור הקיטור – דיאגרמת קיטור